



Türkiye'nin  
**kaynak**  
**YILDIZI.**

**YILDIZ**  
GAZ ARMATÜRLERİ

[www.yildizgaz.com.tr](http://www.yildizgaz.com.tr)

# SERTİFİKA



**DIN EN ISO 9001 : 2008'e göre**  
yönetim sistemi

TÜV NORD CERT prosedürleri uyarınca, işbu sertifika ile



**Yıldız Gaz Armatürleri San. ve Tic. A.Ş.**  
Ambarlı Petrol Ofisi Yolu Cad., No 10, Avcılar,  
TR-34310 İstanbul,  
Türkiye

Ürvanlı kuruluşun, belirtilen standarda göre, aşağıdaki geçerlilik alanında bir yönetim sistemi uyguladığı belgelenmektedir.  
Geçerlilik alanı

**Oksijen kaynak kesme takım ve ekipmanları, basınç düşürücüler, propan tav-kaynak takım ve ekipmanları, doğalgaz tav-kaynak ve kesme ekipmanları, otomatik oksijen kesme makinaları, alev geri tepme emniyet valfleri, basınç göstergeleri, yüksek basınçlı tüp valfleri imalatı ve satışı**

Sertifika Tescil No 04 100 063519  
Tetkik Raporu No TR 260

2012-03-30 tarihine kadar geçerli  
İlk sertifikasyon tarihi 1999

TÜV NORD CERT GmbH -  
Sertifikasyon Merkezi

İstanbul, 2010-03-23

İşbu sertifikasyon TÜV NORD CERT'in tetkik ve belgelendirme prosedürlerine göre gerçekleştirilmiştir ve düzenli aralıklarla yapılan gözetim tetkiklerine tabidir.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstrasse 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



TGA-ZM-07-06-00

1979 yılında kurulan firmamız, bugün 170 kişiden oluşan uzman kadrosu ve dünya standartlarında modern makine parkuruna sahip 9.000 m<sup>2</sup> kapalı alanda kurulu fabrikası ile konusunda Türkiye'de lider ve dünyanın saygın kuruluşları arasında yer almaktadır.

Dünyadaki teknolojik gelişmeleri yakından takip eden firmamız Arge departmanı, ürünlerimizi gelişmesinde ve yeni ürün tasarımları konusunda yarattığı projeleri patent kurumlarınca tescil ettirerek ürün çeşitliliğini her geçen gün artırmaktadır.

En yüksek kalite, uygun fiyat, sonsuz müşteri memnuniyetini kalite politikası haline getiren firmamız 1983 yılında Türkiye'de konusunda ilk TSE belgesini almış ve 1999 yılında ISO 9001 kalite yönetim sistemini benimsemiştir. Uluslararası arenada da TÜV, APRAGAZ, D.A.R.E (CE) belgeleri ile kalitesini onaylatan firmamız 2001 yılında konumuzdaki dünyanın en büyük akreditasyon kuruluşlarından biri olan APRAGAZ tarafından ürünlerinin EN normlarına uygunluğunu sertifikalandırmıştır.

## **BELGELERİMİZ**

- APRAGAZ UYGUNLUK BELGESİ
- EN 730 ALEV GERİ TEPME EMNİYET VALFLERİ

## **TÜV CERT ISO 9001 KALİTE SİSTEMİ BELGESİ**

- EN ISO 9001:2000

## **D.A.R.E. ( CE ) UYGUNLUK BELGELERİ**

- EN 50081-2 RAYLI OTOMATİK KESME MAKİNESİ
- EN 50082-2 ŞABLONLU OTOMATİK KESME MAKİNESİ

## **TSE UYGUNLUK BELGELERİ :**

- TS EN ISO 2503 BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER
- TS 6577 EN 731 PROPAN TAV ve KAYNAK TAKIMLARI
- TS 3579 EN ISO 5172 KAYNAK ve KESME TAKIMLARI
- TS 1520 EN 849 TÜP VALFLERİ
- HİZMET YERİ YETERLİLİK BELGESİ

## KAYNAK ve KESME HAMLAÇ TAKIMLARI



8800

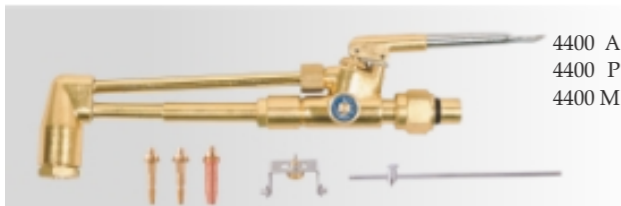
Özellikler	8600	8800
Kaynak Kapasitesi	0,5-14 mm	0,5-30 mm
Kesme Kapasitesi	3-100 mm	3-100 mm
Tutamak	1 Adet	1 Adet
Kesme Hamlacı	1 Adet	1 Adet
Kesme Lüleleri	1 Takım	1 Takım
Kaynak Kolları	6 Adet	8 Adet
Araba, Pergel, Nokta	1 Adet	1 Adet
Lüle Temizleme Takımı	1 Adet	1 Takım
Üniversal Anahatar	1 Adet	1 Adet
O-Ring (Lastik Conta)	7 Adet	9 Adet
Kaynak Gözlüğü	1 Adet	1 Adet
Çakmak	1 Adet	1 Adet



2601

2601	Özellikler
Ø 16 mm	Kaynak Kolu Bağlantı Boyutu
R 1/4"	Oksijen Bağlantısı
G 3/8" Sol	Yanıcı Gaz Bağlantısı

## TUTAMAK



4400 A  
4400 P  
4400 M

Sipariş No	Özellikler
4400 A	Kesme Hamlacı + 3-100 mm Kesme Lüleleri + Pergel, Nokta ve Arabası, Oksijen - Asetilen
4400 P	Kesme Hamlacı + 3-100 mm Kesme Lüleleri + Pergel, Nokta ve Arabası, Oksijen - Propan
4400 M	Kesme Hamlacı + 3-100 mm Kesme Lüleleri + Pergel, Nokta ve Arabası, Oksijen - Doğalgaz

## KESME HAMLAÇ TAKIMI



4401 A  
4401 P

Sipariş No	Özellikler
4401 A	Dik Kesme Hamlacı, Oksijen - Asetilen
4401 P	Dik Kesme Hamlacı, Oksijen - Propan

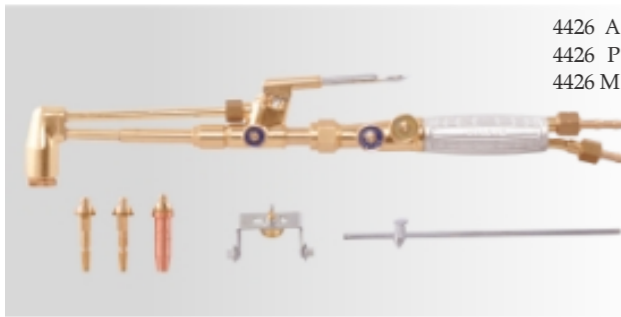
## DİK KESME HAMLAÇLARI



4410 A  
4410 P  
4410 M

Sipariş No	Özellikler
4410 A	Kesme Hamlacı, Oksijen - Asetilen
4410 P	Kesme Hamlacı, Oksijen - Propan
4410 M	Kesme Hamlacı, Oksijen - Doğalgaz

## KESME HAMLAÇLARI



4426 A  
4426 P  
4426 M

Sipariş No	Özellikler
4416 A	Kesme Hamlacı + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lüllesi
4416 P	Kesme Hamlacı + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lüllesi
4416 M	Kesme Hamlacı + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lüllesi
4426 A	Kesme Hamlacı + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lüleleri + Pergel, Nokta ve Arabası
4426 P	Kesme Hamlacı + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lüleleri + Pergel, Nokta ve Arabası
4426 M	Kesme Hamlacı + Tutamak + 3-100 mm Kesme Lüleleri + Pergel, Nokta ve Arabası

## KESME HAMLAÇ TAKIMI



4430

Sipariş No	Özellikler
4430	Lüle Karışımı Kesme Hamlacı
4435	Lüle Karışımı Kesme Hamlacı + Tutamak

## LÜLE KARIŞIMLI KESME HAMLAÇLARI

4430 serisi bamaçlar ile lüle karışımı kesme lüleleri kullanılır.

## OKSİJEN - PROPAN KESME LÜLELERİ

Sip No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Aralığı	Oksijen			Propan	
			Gaz Basıncı	Tavlama Gaz Sarfıyatı	Kesme Gaz Sarfıyatı	Gaz Basıncı	Gaz Sarfıyatı
44043	3-20 mm	2 mm	2,5-4 bar	165-480 (L/h)	576-840 (L/h)	0.3 bar	129-360 (L/h)
44044	20-50 mm	3 mm	4-5 bar	187-576 (L/h)	1296-1350 (L/h)		151-369 (L/h)
44045	50-100 mm	4 mm	5-6 bar	208-633 (L/h)	2040-2305 (L/h)		172-393 (L/h)
44047	3 - 100 mm		Bakır Kovan				
4420 P	3 - 100 mm		Propan Kesme Lüleleri (Takım)				

4420 P



## OKSİJEN - ASETİLEN KESME LÜLELERİ

Sip No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Aralığı	Oksijen			Asetilen	
			Gaz Basıncı	Tavlama Gaz Sarfıyatı	Kesme Gaz Sarfıyatı	Gaz Basıncı	Gaz Sarfıyatı
44037	3-20 mm	2 mm	2,5-4 bar	128-168 (L/h)	580-600 (L/h)	0.3 bar	150-210 (L/h)
44038	20-50 mm	3 mm	4-5 bar	172-216 (L/h)	1280-1310 (L/h)		195-280 (L/h)
44039	50-100 mm	4 mm	5-6 bar	180-288 (L/h)	2050-2090 (L/h)		208-310 (L/h)
4420A	3 - 100 mm		Asetilen Kesme Lüleleri (Takım)				

4420 A



## OKSİJEN - DOĞALGAZ KESME LÜLELERİ

Sip No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Aralığı	Oksijen			Doğalgaz	
			Gaz Basıncı	Tavlama Gaz Sarfıyatı	Kesme Gaz Sarfıyatı	Gaz Basıncı	Gaz Sarfıyatı
44043 M	3-20 mm	2 mm	2,5-4 bar	0,38 - 0,45 (m³/h)	0,78 - 0,9 (m³/h)	0.3 bar	0,3 - 0,4 (m³/h)
44044 M	20-50 mm	3 mm	4-5 bar	0,4 - 0,5 (m³/h)	1,45 - 1,68 (m³/h)		0,5 - 0,57 (m³/h)
44045 M	50-100 mm	4 mm	5-6 bar	0,47 - 0,56 (m³/h)	2 - 2,5 (m³/h)		0,55 - 0,62 (m³/h)
44047 M	3-100 mm		Bakır Kovan				

4420 M



## KAYNAK KOLLARI

Sip No.	Kaynak Kapasitesi	Oksijen Basıncı	Oksijen Sarfıyatı	Asetilen Basıncı	Asetilen Sarfıyatı	Isıl Değeri *
3610	0.2-0.5 mm	2,5 bar	85 (L/h)	0,25-0,35 bar	85 (L/h)	8026 (kj/h)
3611	0.5-1 mm	2,5 bar	95 (L/h)	0,25-0,35 bar	105 (L/h)	9915 (kj/h)
3612	1-2 mm	2,5 bar	105 (L/h)	0,25-0,35 bar	127 (L/h)	11992 (kj/h)
3613	2-4 mm	2,5 bar	125 (L/h)	0,25-0,35 bar	150 (L/h)	14164 (kj/h)
3614	4-6 mm	2,5 bar	160 (L/h)	0,25-0,35 bar	230 (L/h)	21718(kj/h)
3615	6-9 mm	2,5 bar	220 (L/h)	0,25-0,35 bar	280 (L/h)	26440 (kj/h)
3616	9-14 mm	2,5 bar	280 (L/h)	0,25-0,35 bar	385 (L/h)	36355 (kj/h)
3617	14-20 mm	2,5 bar	390 (L/h)	0,25-0,35 bar	500 (L/h)	47215 (kj/h)
3618	20-30 mm	2,5 bar	435 (L/h)	0,25-0,35 bar	610 (L/h)	57602 (kj/h)

(Isıl Değeri = 1013 mbar, 20°C ortamında)

\* 1 kj=0,2380 kcal

## KAYNAK LÜLELERİ

Sip No.	Kaynak Kolu	Kaynak	Oksijen Basıncı	Oksijen Sarfıyatı	Asetilen Basıncı	Asetilen Sarfıyatı	Isıl Değeri *
2010	3610	0.2-0.5 mm	2,5 bar	85 (L/h)	0,25-0,35 bar	85 (L/h)	8026 (kj/h)
2011	3611	0.5-1 mm	2,5 bar	95 (L/h)	0,25-0,35 bar	105 (L/h)	9915 (kj/h)
2012	3612	1-2 mm	2,5 bar	105 (L/h)	0,25-0,35 bar	127 (L/h)	11992 (kj/h)
2013	3613	2-4 mm	2,5 bar	125 (L/h)	0,25-0,35 bar	150 (L/h)	14164 (kj/h)
2014	3614	4-6 mm	2,5 bar	160 (L/h)	0,25-0,35 bar	230 (L/h)	21718(kj/h)
2015	3615	6-9 mm	2,5 bar	220 (L/h)	0,25-0,35 bar	280 (L/h)	26440 (kj/h)
2016	3616	9-14 mm	2,5 bar	280 (L/h)	0,25-0,35 bar	385 (L/h)	36355 (kj/h)
2017	3617	14-20 mm	2,5 bar	390 (L/h)	0,25-0,35 bar	500 (L/h)	47215 (kj/h)
2018	3618	20-30 mm	2,5 bar	435 (L/h)	0,25-0,35 bar	610 (L/h)	57602 (kj/h)

(Isıl Değeri = 1013 mbar, 20°C ortamında)

\* 1 kj=0,2380 kcal



## OKSİJEN - PROPAN TAVLAMA KOLLARI



Sip. No.	Oksijen		Propan (LPG)		Isıl Değeri	Kol Boyu
	Basınç	Sarfiyat	Basınç	Sarfiyat		
3701	1-2 bar	4000-7000 L/h	0.5 bar	1000-2000 L/h	93700-197395 kJ/h	420 mm
3702	1-2 bar	5900-12800 L/h	0.5 bar	1500-3200 L/h	93700-197395 kJ/h	420 mm
3703	1-2 bar	8500-22900 L/h	0.5 bar	2200-5700 L/h	205890-534000 kJ/h	490 mm
3704	1-2 bar	14200-28400 L/h	0.5 bar	3600-7100 L/h	337400-663865 kJ/h	600 mm
3705	1-2 bar	17000-39700 L/h	0.5 bar	4300-10000 L/h	403360-936975 kJ/h	670 mm

1 kJ=0,2380 kcal

## OKSİJEN - PROPAN TAVLAMA LÜLELERİ



Tavlama Lülesi Sipariş No	Tavlama Kolu Sipariş No	Oksijen		Propan (LPG)		Isıl Değeri
		Basınç	Sarfiyat	Basınç	Sarfiyat	
37011	3701	1,2 bar	4000-7000 L/h	0.5 bar	1000-2000 L/h	93700-197395 kJ/h
37022	3702	1,2 bar	5900-12800 L/h	0.5 bar	1500-3200 L/h	93700-197395 kJ/h
37033	3703	1,2 bar	8500-22900 L/h	0.5 bar	2200-5700 L/h	205890-534000 KJ/h
37044	3704	1,2 bar	14200-28400 L/h	0.5 bar	3600-7100 L/h	337400-663865 KJ/h
37055	3705	1-2 bar	17000-39700 L/h	0.5 bar	4300-10000 L/h	403360-936975 KJ/h

1 kJ=0,2380 kcal

## OKSİJEN - DOĞALGAZ TAVLAMA KOLLARI



Sipariş No	Oksijen		Doğalgaz		Isıl Değeri	Kol Boyu
	Basınç	Sarfiyat	Basınç	Sarfiyat		
3701 M	2 - 3,1 bar	5,0 - 5,9 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	1,5 - 3,1 m <sup>3</sup> /h	36275 - 74968 kJ/h	420 mm
3702 M	2,7 - 4,1 bar	8,7 - 9,4 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	2,5 - 5,0 m <sup>3</sup> /h	60458 - 120917 kJ/h	420 mm
3703 M	4,1 - 5,5 bar	12,7 - 17,0 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	4,8 - 7,3 m <sup>3</sup> /h	116080 - 176538 kJ/h	490 mm
3704 M	5,5 - 6,9 bar	15,5 - 22,6 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	6,8 - 8,2 m <sup>3</sup> /h	164447 - 198304 kJ/h	600 mm
3705 M	6,2 - 7,5 bar	22,0 - 27,5 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	7,9 - 12,7 m <sup>3</sup> /h	191048 - 307130 kJ/h	670 mm

1 kJ=0,2380 kcal

## OKSİJEN - DOĞALGAZ TAVLAMA LÜLELERİ



Tavlama Lülesi Sipariş No	Tavlama Kolu Sipariş No	Oksijen		Doğalgaz		Isıl Değeri
		Basınç	Sarfiyat	Basınç	Sarfiyat	
37011M	3701M	2 - 3,1 bar	5,0 - 5,9 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	1,5 - 3,1 m <sup>3</sup> /h	36275 - 74968 kJ/h
37022M	3702M	2,7 - 4,1 bar	8,7 - 9,4 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	2,5 - 5,0 m <sup>3</sup> /h	60458 - 120917 kJ/h
37033M	3703M	4,1 - 5,5 bar	12,7 - 17,0 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	4,8 - 7,3 m <sup>3</sup> /h	116080 - 176538 kJ/h
37044M	3704M	5,5 - 6,9 bar	15,5 - 22,6 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	6,8 - 8,2 m <sup>3</sup> /h	164447 - 198304 kJ/h
37055M	3705M	6,2 - 7,5 bar	22,0 - 27,5 m <sup>3</sup> /h	300 mbar	7,9 - 12,7 m <sup>3</sup> /h	191048 - 307130 kJ/h

1 kJ=0,2380 kcal

## VA 607

### HAFİF TİP TAV ve KAYNAK HAMLAÇ TAKIMI VE LÜLELERİ

Sipariş No	Oksijen Basıncı	Asetilen / Propan Basıncı	Oksijen Sarfiyatı	Asetilen Sarfiyatı
26050	1 bar	0.15 bar	170 L/h	80 L/h
26070	1 bar	0.15 bar	180 L/h	90 L/h
26100	1 bar	0.15 bar	210 L/h	100 L/h
26140	1 bar	0.15 bar	240 L/h	110 L/h
26200	1 bar	0.15 bar	310 L/h	150 L/h



## VA 606

### HAFİF TİP TAV ve KAYNAK HAMLAÇ TAKIMI VE LÜLELERİ

Sipariş No	Oksijen Basıncı	Asetilen / Propan Basıncı	Oksijen Sarfiyatı	Asetilen Sarfiyatı
26202	1 bar	0.015 bar	200 L/h	50 L/h
26203	1 bar	0.015 bar	400 L/h	110 L/h
26204	1,5 bar	0.015 bar	510 L/h	120 L/h
26205	1,8 bar	0.015 bar	600 L/h	170 L/h
26206	2,5 bar	0.5 bar	1400 L/h	500 L/h

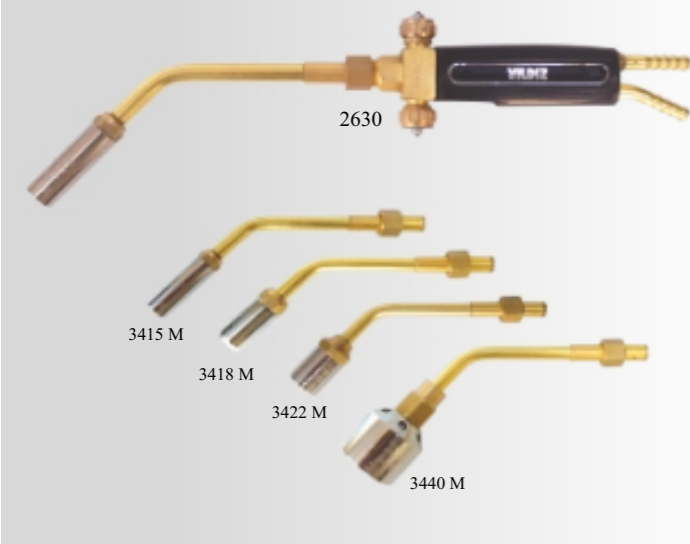


## 2605

### KUYUMCU TİPİ KAYNAK HAMLACI ve LÜLELERİ

Özellikler					
Lüle No	2	3	4	5	6
<b>Kullanılan Gazlar</b>	<b>Doğalgaz - Oksijen</b>				
Lüle Ø (mm)	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
Doğ. Gaz Sarfiyatı(P=300mbar)	---	---	0,008 bar	0,014 bar	0,022 bar
Oksijen Sarfiyatı (P=0,4bar)	---	---	0,024 bar	0,048 bar	0,055 bar
Isıl Değer	---	---	193 kJ/h	338 kJ/h	532 kJ/h
<b>Diğer Kullanılan Gazlar</b>	<b>Asetilen - Oksijen / Propan - Oksijen / Hidrojen - Oksijen</b>				
Asetilen Gaz basıncı	0,13 bar	0,2 bar	0,27 bar	0,35 bar	0,41 bar
Oksijen Gaz basıncı	0,13 bar	0,2 bar	0,27 bar	0,41 bar	0,41 bar
Oksijen-Asetilen Sarfiyatı	0,0015 m <sup>3</sup> /h	0,0052 m <sup>3</sup> /h	0,04 m <sup>3</sup> /h	0,06 m <sup>3</sup> /h	0,072 m <sup>3</sup> /h

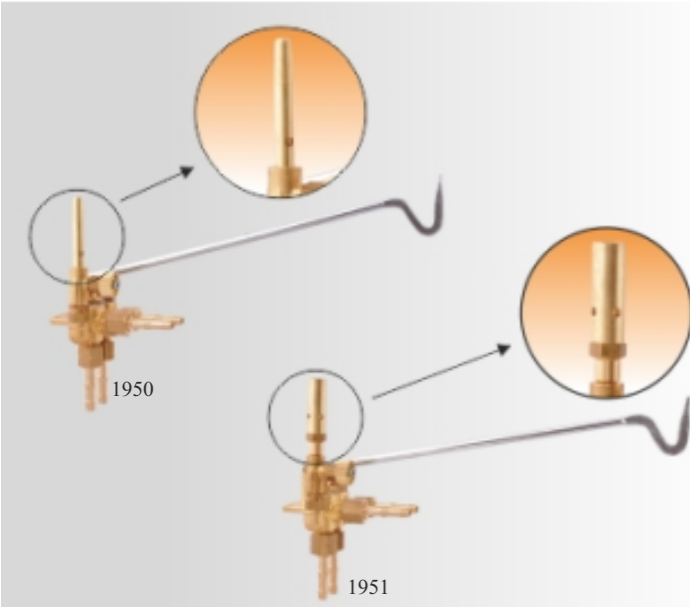
1 kJ=0,2380 kcal



2630 **KUYUMCU TİP TAVLAMA HAMLACI ve BAŞLIKLARI**  
(DOĞALGAZ - HAVA)

Sipariş No.	Ø	Doğalgaz		Hava		Isıl Değeri*
		Basınç	Sarfiyat	Basınç	Sarfiyat	
3415M	15 mm	300 mbar	0,038 m <sup>3</sup> /h	1,5 bar	0,34 m <sup>3</sup> /h	914 kJ/h
3418M	18 mm	300 mbar	0,057 m <sup>3</sup> /h	1,5 bar	0,5 m <sup>3</sup> /h	1371 kJ/h
3422M	22 mm	300 mbar	0,13 m <sup>3</sup> /h	1,5 bar	0,63 m <sup>3</sup> /h	3352 kJ/h
3440M	40 mm	300 mbar	0,35 m <sup>3</sup> /h	1,5 bar	1,3 m <sup>3</sup> /h	8837 kJ/h

\* 1 kJ=0,2380 kcal



1950 OKSİJEN - ASETİLEN  
1951 OKSİJEN - PROPAN **GAZ EKONOMİZÖRÜ**

Kaynak işlemine ara vermek gerektiğinde hamlaç ekonomizörün askısına asılır. Askı, gaz geçiş valflerini kapatacak ve hamlaç sönecektir. Hamlaç kullanmak için kaldırıldığında gaz geçişi açılarak hamlaca gaz gelecektir. Hamlaç, pilot alevle yakılarak daha önceden ayarlanmış olan alev tekrar sağlanır. Kaynak işlemine devam edilir.

**Gaz ekonomizerinin faydaları**

- Fazla gaz sarfiyatı önlenmiş olur.
- Yeniden ayarlama gerekmediği için zamandan tasarruf edilir.
- Hamlaçtaki açma - kapama valflerinde, devamlı ayarlamalarda meydana gelecek aşınma ve eskimeler önlenir.
- Boşta yanacak hamlacın yaratacağı tehlikelere karşı emniyetli bir çalışma sağlar



44907 **KESİCİ ARABASI, PERGEL VE NOKTASI**

Özellikler
Düz ve daire kesim işlerinde kullanılır. Nokta pergeliyle de 80 mm - 800 mm ölçülerinde daire kesimi yapılabilir.



1010 **LÜLE TEMİZLEME TAKIMI**

Özellikler
Kaynak hamlaçlarının kullanımında çeşitli sebeplerle tıkanmış olan 0-8 no'ya kadar olan lüle deliğini temizlemek amacıyla kullanılır.

**ALEV**  
**GERİ**  
**TEPME**



**EMNİYET**  
**VALFLERİ**

## HAMLAÇ ARKASI ÇEK VALFİ (QUICK COUPLİNG BAĞLANTILI)

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0902-Q	Propan	1,5 bar	20 m <sup>3</sup> /h	6,3 mm	Quick Coupling D1
	Asetilen	1,5 bar	26 m <sup>3</sup> /h		
IB0901-Q	Oksijen / Hava	10 bar	100 m <sup>3</sup> /h		

● Gaz Kesme



DKT

## HAMLAÇ ARKASI ALEV EMNİYET VALFİ (QUICK COUPLİNG BAĞLANTILI)

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0904-Q	Doğalgaz	0,3 bar	2 m <sup>3</sup> /h	6,3 mm	Quick Coupling D1
	Propan	1,5 bar	6 m <sup>3</sup> /h		
	Asetilen	1,5 bar	8 m <sup>3</sup> /h		
IB0903-Q	Oksijen / Hava	10 bar	36 m <sup>3</sup> /h		

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı



DKST

## HAMLAÇ ARKASI ALEV EMNİYET VALFİ (HAFİF TİP)

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0533	Doğalgaz	0,3 bar	2 m <sup>3</sup> /h	6,3 mm	G 3/8" Sol
	Propan	1,5 bar	9 m <sup>3</sup> /h		G 3/8" Sol
	Asetilen	1,5 bar	11 m <sup>3</sup> /h		G 3/8" Sol
IB0199	Oksijen / Hava	10 bar	52 m <sup>3</sup> /h		G 1/4"

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı



GT

## HAMLAÇ ARKASI ALEV EMNİYET VALFİ

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
1118	Propan	1,5 bar	5,3 m <sup>3</sup> /h	6,3 mm	G 3/8" Sol
	Asetilen	1,5 bar	7 m <sup>3</sup> /h		G 3/8" Sol
1128	Oksijen	10 bar	35 m <sup>3</sup> /h		G 1/4"

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı

## HORTUM ARASI ALEV EMNİYET VALFİ

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
1018	Propan	1,5 bar	5,3 m <sup>3</sup> /h	6,3 mm	6,3 mm
	Asetilen	1,5 bar	7 m <sup>3</sup> /h		
1028	Oksijen	10 bar	35 m <sup>3</sup> /h		

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı

Alev Emniyet Valfinin içinde bulunan yay, sürekli baskı halinde bulunduğu ters yöndeki gaz akışına müsaade etmez. Böylelikle alçak ve yüksek basınçlarda gaz geri tepmelerinden dolayı gazların hortumlarda karışmalarını ve patlayıcı özellik kazanmasını önler.  
Gaz akış basıncı, valf üzerindeki yayın baskısını kaldırarak valfi açar ve gazın bamlaca doğru akışı sağlar.  
Emniyet valfi içerisinde bulunan sinterlenmiş krom-nikeldan yapılmış özel alev tutucu, bamlaktan geri tepen alevi tutar.  
Hortum Arası Emniyet Valfleri, bamlaç arkasına bağlanan Alev Emniyet Valflerinin bağlantısı yapılmadığı durumlarda kullanılır.



## HIZLI BAĞLANTI EKİPMANI (QUICK COUPLİNG)

Sipariş No.	Kullanıldığı Yerler	Gaz Cinsi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB4002	1300 -0904 1300 -0902	Doğalgaz Asetilen Propan	Quick Coupling D1	G 3/8" Sol
	IB4007	1300 -0903 1300 -0901		Oksijen Hava
IB0281		1300 -0181	Doğalgaz Asetilen Propan	Quick Coupling D4
IB4212	1300 -0183	Oksijen Hava	G 3/8"	



## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ALEV EMNİYET VALFİ (QUICK COUPLING BAĞLANTILI)

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0906-Q	Doğalgaz	0,3 bar	3 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	Quick
	Propan	1,5 bar	8 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	
	Asetilen	1,5 bar	11 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	Coupling
IB0905-Q	Oksijen / Hava	10 bar	46 m <sup>3</sup> /h	G 3/8"	D4

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf



DGNDK

## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ALEV EMNİYET VALFİ

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0181	Doğalgaz	0,3 bar	3 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
	Propan	1,5 bar	11 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
	Asetilen	1,5 bar	13 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
IB0183	Oksijen / Hava	10 bar	63 m <sup>3</sup> /h	G 3/8"	G 3/8"

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf



DGN

## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ALEV EMNİYET VALFİ

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0659	Doğalgaz	0,1 bar	4 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
		0,3 bar	12 m <sup>3</sup> /h		

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı



GRS91

## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ALEV EMNİYET VALFİ

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0367	Doğalgaz	0,3 bar	5 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
	Propan	1,5 bar	19 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
	Asetilen	1,5 bar	24 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
IB0366	Oksijen / Hava	10 bar	100 m <sup>3</sup> /h	G 3/8"	G 3/8"

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf



DG91N

## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ALEV EMNİYET VALFİ

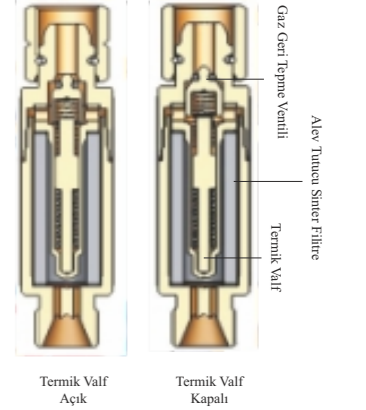
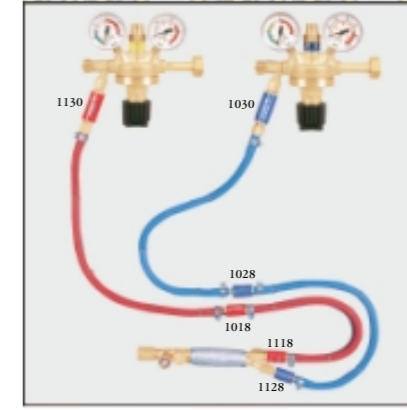
Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
1130	Asetilen	1,5 bar	9 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
1131	Asetilen	1,5 bar	9 m <sup>3</sup> /h	G 1/2" Sol	G 1/2" Dış
1231	Propan	1,5 bar	6,9 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
1030	Oksijen	10 bar	50 m <sup>3</sup> /h	G 3/8"	G 3/8"
1031	Oksijen	10 bar	50 m <sup>3</sup> /h	G 1/2"	G 1/2" Dış

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf



1231 1030

Alev Emniyet Valfinin içinde bulunan yay, sürekli baskı halinde bulunduğu ters yöndeki gaz akışına müsaade etmez. Böylelikle alçak ve yüksek basınçlarda gaz geri tepmelerinden dolayı gazların hortumlarda karışmalarını ve patlayıcı özellik kazanmasını önler. Gaz akış basıncı, valf üzerindeki yayın baskısını kaldırarak valfi açar ve gazın hamlaca doğru akışı sağlanır. Emniyet valfi içerisinde bulunan sinterlenmiş keram-nikelden yapılmış özel alev tutucu, bamaçtan geri tepen alevi tutar. 1030-1130 ve 1231 içerisinde bulunan Termik Valf alevin valf içerisine girmesi ile devreye girer ve gaz akışını tamamen keserek alevi söndürür. Termik Valf: Yay baskısı altında yuvasına lehimlenmiş olan pim tarafından gaz geçişini açık tutar. Herhangi bir alev geri tepme anında valfin içerisinde bulunan alev tutucunun etrafında oluşan ısı 100 °C'ye ulaşması halinde lehim erir, pim yuvasından kurtularak gaz akışını keser. Bu andan itibaren alev geri tepme emniyet valfi kullanılmaz hale gelir.



Termik Valf Açık

Termik Valf Kapalı

Alev Tutucu Sinter Filtre

## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ALEV EMNİYET VALFİ

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0543	Doğalgaz	0,3 bar	3 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
	Propan	1,5 bar	8 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
	Asetilen	1,5 bar	10 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
IB0544	Oksijen / Hava	10 bar	49 m <sup>3</sup> /h	G 3/8"	G 3/8"

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf, Basınca Duyarlı Valf



DS1000

## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ ALEV EMNİYET VALFİ

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0204	Doğalgaz	0,3 bar	5 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
	Propan	1,5 bar	15 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
	Asetilen	1,5 bar	18 m <sup>3</sup> /h	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
IB0203	Oksijen / Hava	10 bar	85 m <sup>3</sup> /h	G 3/8"	G 3/8"

● Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf, Basınca Duyarlı Valf



DS2000



DEMAX

**TESİSAT İÇİN ALEV EMNİYET VALFİ**

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0185-5	Doğalgaz	0,3 bar	11 m <sup>3</sup> /h	G 1"	G 1"
	Propan	1,5 bar	41 m <sup>3</sup> /h		
	Asetilen	1,5 bar	52 m <sup>3</sup> /h		
IB0416-5	Oksijen / Hava	10 bar	210 m <sup>3</sup> /h		

• Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf



SIMAX

**ANA GAZ HATTI İÇİN ALEV EMNİYET VALFİ**

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0299-5	Doğalgaz	0,3 bar	30 m <sup>3</sup> /h	G 1 Sağ	G 1 Sağ
	Propan	1,5 bar	87 m <sup>3</sup> /h		
	Asetilen	1,5 bar	110 m <sup>3</sup> /h		
IB0298-5	Oksijen	10 bar	460 m <sup>3</sup> /h		

• Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf



SIMAX RS

**ANA GAZ HATTI İÇİN ALEV EMNİYET VALFİ**

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0267-5	Doğalgaz	0,1 bar	12 m <sup>3</sup> /h	G 1 Sağ	G 1 Sağ

• Çek Valf, Alev Tutucu Emniyet Tertibatı, Termik Valf

**VAKUM PRENSİBİ İLE ÇALIŞAN GÜVENLİK EKİPMANI**

Sipariş No.	Giriş Basıncı	Vakum 50 mbar (Nm <sup>3</sup> /b)	Vakum 60 mbar (Nm <sup>3</sup> /b)	Vakum 80 mbar (Nm <sup>3</sup> /b)	Vakum 100 mbar (Nm <sup>3</sup> /b)	Vakum 150 mbar (Nm <sup>3</sup> /b)	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı
IB0626-1	0,3 bar	1,4	1,8	1,9	2,0	2,1	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
IB069-2		2,8	4,0	4,2	4,2	4,2	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol



ATEX

**GASSTOP**

**SIZDIRMAZLIK CİHAZI (ÇİFT KATLI HORTUM VE BAĞLANTI NİPELİ İLE BERABER)**

Sipariş No.	Gaz Cinsi	Kullanım Basıncı	Debi	Çıkış Bağlantısı	Giriş Bağlantısı	Hortum Giriş ve Çıkış Bağlantısı
IB0907	Propan	1,5 bar	3,5 Kg/h	M22x1,5 Sol	Kombi	M22x1,5 Sol
		4 bar	8 Kg/h			



GASSTOP

**ALEV GERİ TEPME EMNİYET VALFLERİ İÇİN TEST CİHAZI**

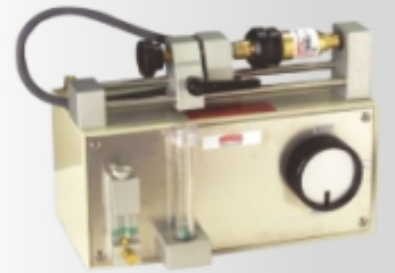
Sipariş No.
IB0101

Test cihazı, test pozisyonunda değişiklik yapılmadan alev emniyet valflerinin debi değerlerinin karşılaştırılmasını sağlar. Test cihazının bir diğer fonksiyonu basınca duyarlı alev emniyet valflerinin test edilmesidir. Bu test cihazı basınca duyarlı alev emniyet valflerinin debi değerlerinin ölçülmesini sağlar.

**Testler**

- Basınca Duyarlı Valf Testi ( BV )
- Gaz Geri Dönüş Testi ( CV )
- Yeni Alev Emniyetleri ile Kullanılmakta olan Alev Emniyet Valflerinin karşılaştırılması

Gerekli Alan	50x50 cm
Çalışma Basıncı	3 - 5 bar
Bağlantı	G1/4 sağ
Su	50 cl



PVGD



## LÜLE KARIŞIMLI KESME HAMLACLARI

Sip. No.	Kesme Kapasitesi	Boyu	Kafa Açısı
4511	0-300 mm	460 mm	90°
4541	0-250 mm	460 mm	90°
4512	0-300 mm	460 mm	90°
45907	Kesici Arabası, Pergel ve Noktası (80 mm - 800 mm ölçülerinde daire kesimi)		

Not: Kesme hamlacıları farklı uzunluklarda ve 75°, 90° and 180° kafa açılarında sipariş üzerine imal edilebilir.



45907



## KAFA KARIŞIMLI KESME HAMLACLARI

Sip. No.	Kesme Kapasitesi	Boyu	Kafa Açısı	Gas Cinsi
4542 A	0-250 mm	460 mm	90°	Oksijen - Asetilen
4542 P	0-250 mm	460 mm	90°	Oksijen - Propan
4543 A	0-300 mm	460 mm	90°	Oksijen - Asetilen
4543 P	0-300 mm	460 mm	90°	Oksijen - Propan
45908	Kesici Arabası, Pergel ve Noktası (80 mm - 800 mm ölçülerinde daire kesimi)			

Not: Kesme hamlacıları farklı uzunluklarda sipariş üzerine imal edilebilir.



45908

## LÜLE KARIŞIMLI KESME HAMLACLARI ( OKSİJEN - ASETİLEN)

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfiyatı	Kesme Oksijen Sarfiyatı	Asetilen Basıncı	Asetilen Sarfiyatı
4530A	3-6 mm	2,5-3,5 bar	180-265 L/h	460-495 L/h	0,35 bar	180-264 L/h
4531A	5-12 mm	3-4 bar	237-310 L/h	540-610 L/h	0,35 bar	230-297 L/h
4532A	10-75 mm	4-5 bar	252-360 L/h	1530-1603 L/h	0,4 bar	260-355 L/h
4533A	70-100 mm	4,5-5,5 bar	288-393 L/h	2310-2506 L/h	0,4 bar	324-408 L/h
4534A	90-150 mm	5-6 bar	360-422 L/h	2970-3084 L/h	0,4 bar	331-417 L/h
4535A	140-200 mm	5-6,5 bar	417-518 L/h	3675-3981 L/h	0,4 bar	381-417 L/h
4536A	190-300 mm	6,5-7,5 bar	475-830 L/h	4256-4763 L/h	0,45 bar	489-500 L/h
4537A	300-500 mm	6,5-7,5 bar	547-926 L/h	5050-5230 L/h	0,45 bar	600-670 L/h

4530 A



## LÜLE KARIŞIMLI KESME HAMLACLARI (OKSİJEN - PROPAN)

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfiyatı	Kesme Oksijen Sarfiyatı	Propan Basıncı	Propan Sarfiyatı
4530P	3-6 mm	2,5-3,5 bar	165-230 L/h	460-696 L/h	0,3 bar	172-240 L/h
4531P	5-12 mm	3-4 bar	216-270 L/h	922-1010 L/h	0,3 bar	180-288 L/h
4532P	10-75 mm	4-5 bar	237-408 L/h	1690-1805 L/h	0,4 bar	201-350 L/h
4533P	70-100 mm	4,5-5,5 bar	245-590 L/h	2285-2370 L/h	0,4 bar	230-369 L/h
4534P	90-150 mm	5-6 bar	324-633 L/h	2786-2963 L/h	0,7 bar	260-432 L/h
4535P	140-200 mm	5-6,5 bar	338-753 L/h	3345-3985 L/h	0,7 bar	302-561 L/h
4536P	190-300 mm	6,5-7,5 bar	403-801 L/h	4410-4890 L/h	0,7 bar	324-576 L/h
4537P	300-500 mm	6,5-7,5 bar	597-888 L/h	4740-5058 L/h	0,8 bar	338-590 L/h

4530 P



## LÜLE KARIŞIMLI KESME HAMLACLARI (OKSİJEN - DOĞALGAZ)

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfiyatı	Kesme Oksijen Sarfiyatı	Doğalgaz Basıncı	Doğalgaz Sarfiyatı
4530 M	3-6 mm	3-4 bar	0,2-0,25 m³/h	0,96-1 m³/h	300 mbar	0,18-0,3 m³/h
4531 M	5-12 mm	4-5 bar	0,23-0,4 m³/h	1,7-1,8 m³/h	300 mbar	0,25-0,38 m³/h
4532 M	10-75 mm	4,5-5,5 bar	0,24-0,55 m³/h	2,2-2,3 m³/h	300 mbar	0,26-0,39 m³/h
4533 M	70-100 mm	5-6 bar	0,3-0,62 m³/h	2,7-2,9 m³/h	300 mbar	0,28-0,45 m³/h
4534 M	90-150 mm	5-6,5 bar	0,32-0,75 m³/h	3,4-3,8 m³/h	300 mbar	0,3-0,57 m³/h

4530 M



## KAFA KARIŞIMLI KESME HAMLACLARI (OKSİJEN - ASETİLEN)

Sip. No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfiyatı	Kesme Oksijen Sarfiyatı	Asetilen Basıncı	Asetilen Sarfiyatı
45400A	0-5 mm	1-2 bar	138-149 L/h	285-312 L/h	0,5 bar	129-172 L/h
45401A	5-10 mm	1-2 bar	140-150 L/h	315-367 L/h	0,5 bar	129-192 L/h
45402A	10-15 mm	1,5-2,5 bar	140-154 L/h	447-506 L/h	0,5 bar	129-192 L/h
45403A	15-25 mm	2-3,5 bar	194-250 L/h	720-812 L/h	0,5 bar	144-230 L/h
45404A	25-50 mm	3-4,5 bar	201-288 L/h	1430-1602 L/h	0,5 bar	144-249 L/h
45405A	50-100 mm	3-4,5 bar	237-295 L/h	1911-2007 L/h	0,5 bar	165-268 L/h
45406A	100-175 mm	3,5-5,5 bar	300-387 L/h	2710-3132 L/h	0,5 bar	201-278 L/h
45407A	175-250 mm	3,5-6 bar	300-390 L/h	3080-3460 L/h	0,5 bar	359-288 L/h
45408A	250-300 mm	3,5-6 bar	300-408 L/h	3456-3816 L/h	0,5 bar	288-300 L/h

45400A



## KAFA KARIŞIMLI KESME HAMLACLARI (OKSİJEN - PROPAN)

Sip. No.	Kesme Kalınlığı	Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Sarfiyatı	Kesme Oksijen Sarfiyatı	Propan Basıncı	Propan Sarfiyatı
45400P	0-5 mm	1-2 bar	165-216 L/h	302-364 L/h	0,5 bar	198-246 L/h
45401P	5-10 mm	1,5-2 bar	194-235 L/h	379-492 L/h	0,5 bar	200-243 L/h
45402P	10-15 mm	2-3 bar	194-254 L/h	536-610 L/h	0,5 bar	216-352 L/h
45403P	15-25 mm	2,5-3,5 bar	208-273 L/h	806-890 L/h	0,5 bar	237-417 L/h
45404P	25-50 mm	3-4 bar	216-288 L/h	1330-1400 L/h	0,5 bar	280-427 L/h
45405P	50-75 mm	3-4,5 bar	237-360 L/h	1930-2100 L/h	0,5 bar	288-456 L/h
45406P	75-150 mm	3,5-5,5 bar	273-408 L/h	2436-2985 L/h	0,5 bar	302-504 L/h
45407P	150-200 mm	3,5-6 bar	288-432 L/h	2940-3780 L/h	0,5 bar	374-566 L/h
45408P	200-300 mm	3,5-6 bar	288-600 L/h	3216-4113 L/h	0,5 bar	396-571 L/h

45400P



**OKSİJEN BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)**

Sipariş No	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
51315	0-315 bar	0-230 bar	Ø 63	R 1/4"
51016	0-16 bar	0-10 bar	Ø 63	R 1/4"

**ASETİLEN BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)**

Sipariş No	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
51140	0-40 bar	0-25 bar	Ø 63	R 1/4"
51102	0-2,5 bar	0-1,5 bar	Ø 63	R 1/4"

**AZOT BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)**

Sipariş No	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
53315	0-315 bar	0-230 bar	Ø 63	R 1/4"
53006	0-6 bar	0-4 bar	Ø 63	R 1/4"

**ARGON-CO<sub>2</sub> BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)**

Sipariş No	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı		Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
		Argon	CO <sub>2</sub>		
59315	0-315 bar	0-230 bar		Ø 63	R 1/4"
59032	0-32 l/min.	0-22,5 l/min.	0-21 l/min.	Ø 63	R 1/4"

**PROPAN BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)**

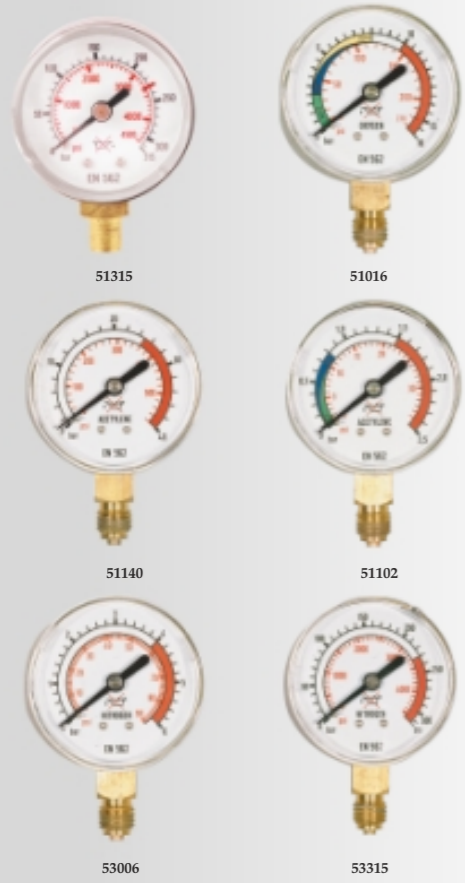
Sipariş No	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
51202	0-2,5 bar	0-1,5 bar	Ø 63	R 1/4"

**LASTİK KAİDELİ TEST FLOWMETRESİ**

Sipariş No	Özellikler
50148	Lastik Kaideli Test Flowmetresi Argon-CO <sub>2</sub> 14 l/min
50208	Lastik Kaideli Test Flowmetresi Argon-CO <sub>2</sub> 20 l/min
50308	Lastik Kaideli Test Flowmetresi Argon-CO <sub>2</sub> 30 l/min

**BASINÇ GÖSTERGELERİ (MANOMETRELER)**

Sipariş No	Manometre Basıncı	Kullanım Basıncı	Dış Çap	Bağlantı Ölçüsü
59012-50	0-12 bar	0- 3,5 bar	Ø 50	G 1/8"
51140-50	0-40 bar	0-25 bar	Ø 50	G 1/8"
51315-50	0-315 bar	0-230 bar	Ø 50	G 1/8"
51102-50	0-2,5 bar	0-1,5 bar	Ø 50	G 1/8"
51006-50	0-6 bar	0- 3,5 bar	Ø 50	G 1/8"



51315

51016

51140

51102

53006

53315



50208



50308



51140-50



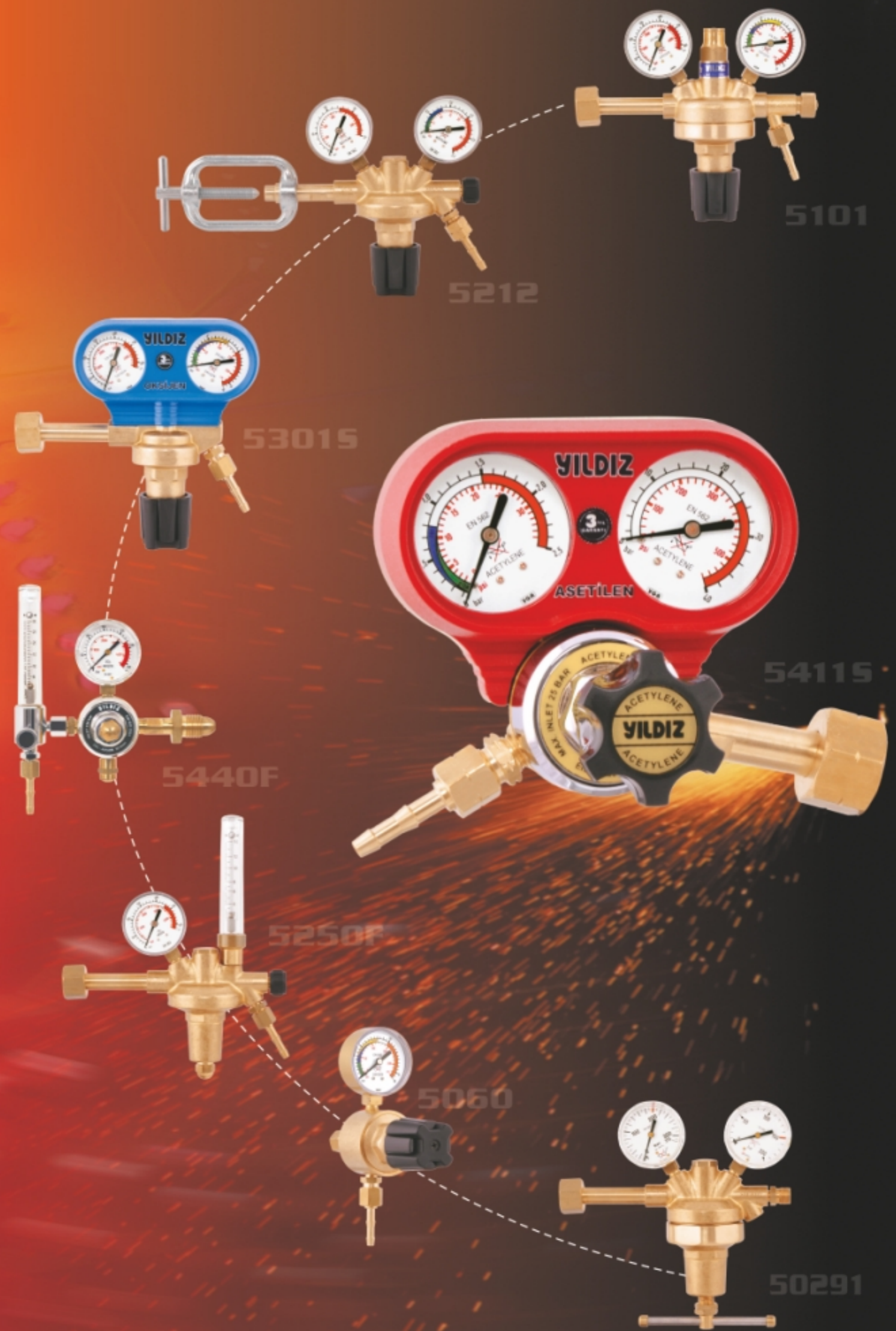
51102-50



59012-50



59015-50



5101

5212

53015

54115

5440F

5250F

5060

50291



5301S

**OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ**

Özellikler	5301S	5301SR
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8"
Redüksiyon Bağlantısı	-	W21.80x1/14"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-10 bar	0-10 bar
Gaz Debisi $P_2=10$ bar	30 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h



5311S

**ASETİLEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5311S	5311SR	5312S
Gaz Giriş Bağlantısı	W 23x1/18"	W 23x1/18"	Kelepçeli
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
Redüksiyon Bağlantısı	-	W21.80x1/14"	-
Gaz Giriş	0-25 bar	0-25 bar	0-25 bar
Gaz Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gaz Debisi $P_2=10$ bar	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h

5312S

5340S



**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5330S	5330SR	5340S	5340SR	5342S	5350S	5380S
Gaz Cinsi	Azot	Azot	Argon	Argon	Karışım Gaz	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Redüksiyon Bağlantısı	-	W21.80x1/14"	-	W24.32x1/14"	-	-	-
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-4 bar	0-4 bar	0-22,5 l/min.	0-22,5 l/min.	0-22,5 l/min.	0-21 l/min.	0-21 l/min.

Not: İstek üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.  
"S" modellerimiz manometre korumalıdır.

**OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5401S	5401SR
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8"
Redüksiyon Bağlantısı	-	W21.80x1/14"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-10 bar	0-10 bar
Gaz Debisi $P_2=10$ bar	30 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h

5401S



**ASETİLEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5411S	5411SR	5412S
Gaz Giriş Bağlantısı	W 23x1/18"	W 23x1/18"	Kelepçeli
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
Redüksiyon Bağlantısı	-	W21.80x1/14"	-
Gaz Giriş	0-25 bar	0-25 bar	0-25 bar
Gaz Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gaz Debisi $P_2=10$ bar	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h

5411S



5412S

**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5430S	5430SR	5440S	5440SR	5442S	5450S
Gaz Cinsi	Azot	Azot	Argon	Argon	Karışım Gaz	CO <sub>2</sub>
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Redüksiyon Bağlantısı	-	W21.80x1/14"	-	W24.32x1/14"	-	-
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-4 bar	0-4 bar	0-22,5 l/min.	0-22,5 l/min.	0-22,5 l/min.	0-21 l/min.

5450S



**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5440F14	5440F20	5440F30	5450F14	5450F20	5450F30
Gaz Cinsi	Argon	Argon	Argon	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	Flowmetre 14 l/min.	Flowmetre 20 l/min.	Flowmetre 30 l/min.	Flowmetre 14 l/min.	Flowmetre 20 l/min.	Flowmetre 30 l/min.

5440F



Not: İstek üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.



5201

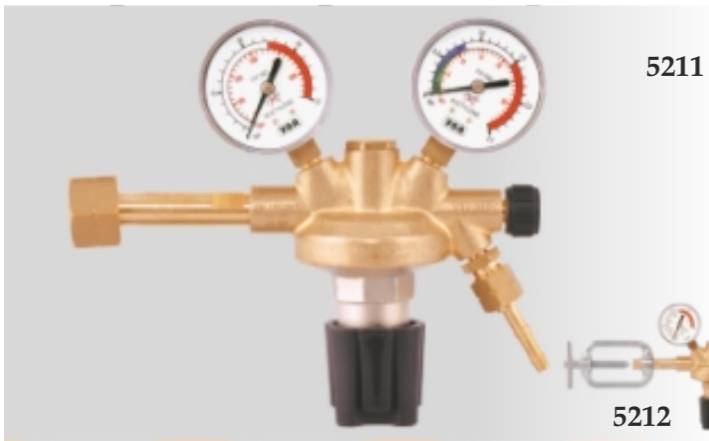
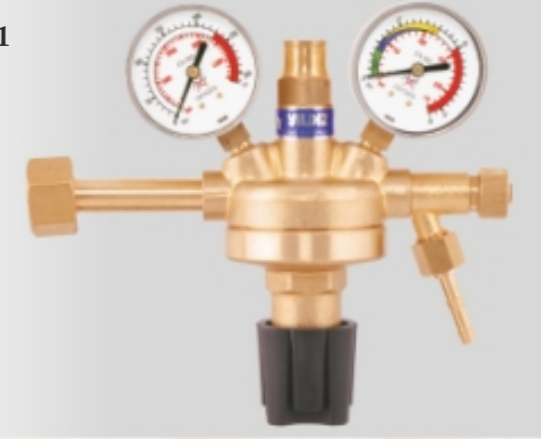
**OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ**

Özellikler	5201
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"
Gaz Giriş	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-10 bar
Gaz Debisi $P_2=10$ bar	35 m <sup>3</sup> /h

**OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ**

Özellikler	5101
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"
Gaz Giriş	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-10 bar
Gaz Debisi $P_2=10$ bar	35 m <sup>3</sup> /h

5101



5211

**ASETİLEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5211	5212
Gaz Giriş Bağlantısı	W 23x1/18"	Kelepçeli
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
Gaz Giriş	0-25 bar	0-25 bar
Gaz Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gaz Debisi $P_2=1,5$ bar	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h

5212

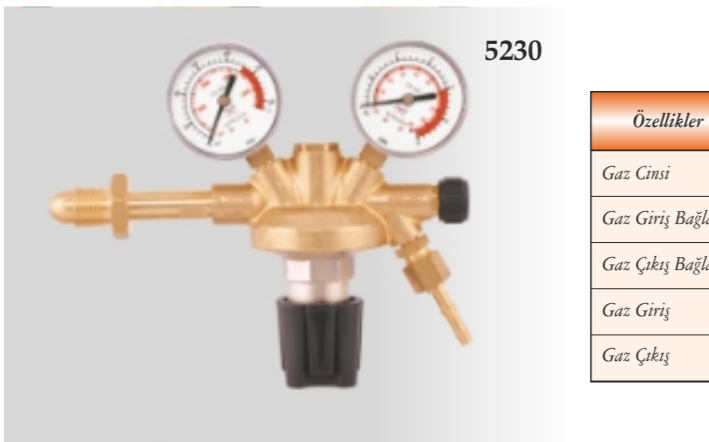
**ASETİLEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5111	5112
Gaz Giriş Bağlantısı	W 23x1/18"	Kelepçeli
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol
Gaz Giriş	0-25 bar	0-25 bar
Gaz Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gaz Debisi $P_2=1,5$ bar	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h

5111



5112



5230

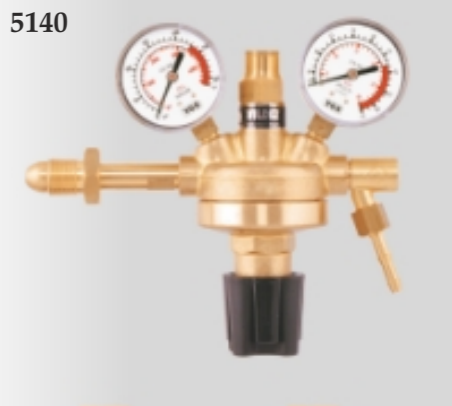
**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5230	5231	5240	5241	5250	5251
Gaz Cinsi	Azot	Azot	Argon	Argon	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8" Dış	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 1/4"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-4 bar	0-10 bar	0-22,5 l/min.	0-10 bar.	0-21 l/min.	0-10 bar

**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5130	5140	5150
Gaz Cinsi	Azot	Argon	CO <sub>2</sub>
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8"	G 5/8"	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 1/4"	G 1/4"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkışı	0-4 bar	0-22,5 l/min.	0-21 l/min.

5140



5250F

**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5240F14	5240F20	5240F30	5250F14	5250F20	5250F30
Gaz Cinsi	Argon	Argon	Argon	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	Flowmetre 14 l/min.	Flowmetre 20 l/min.	Flowmetre 30 l/min.	Flowmetre 14 l/min.	Flowmetre 20 l/min.	Flowmetre 30 l/min.

**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER**

Özellikler	5160	5170	5190
Gaz Cinsi	Helyum	Hidrojen	Kuru Hava
Gaz Giriş Bağlantısı	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14" Sol	W21.80 x 1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8" Sol	G 3/8"
Redüksiyon Bağlantısı	G 5/8"	-	-
Gaz Çıkışı	0 - 10 bar	0 - 10 bar	0 - 10 bar

5160



Not: İstek üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

Not: İstek üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

5120



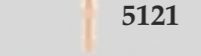
### PROPAN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ (MANOMETRELİ)

Özellikler	5120
Gaz Giriş Bağlantısı	W 21.80x1/14" Sol
Gaz Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum
Gaz Çıkış	0-1.5 bar
Gaz Debisi P <sub>2</sub> =1.5 bar	5 m <sup>3</sup> /h

### PROPAN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER (MANOMETRESİZ)

Özellikler	5121	5122
Çıkış	Tek Çıkışlı	Çift Çıkışlı
Gaz Giriş Bağlantısı	W 21.80x1/14" Sol	W 21.80x1/14" Sol
Gaz Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum
Gaz Çıkış	0-1.5 bar	0-1.5 bar
Gaz Debisi P <sub>2</sub> =1.5 bar	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h

5121



5680



5690



### BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5680	5690
Gaz Cinsi	Helyum ( Balon Şişirme )	Kuru Hava
Gaz Giriş Bağlantısı	R 5/8"	W 21,80 x 1/14" Sol
Gaz Çıkış Bağlantısı	Balon Aparatlı	Ø 6 mm Hortum
Gaz Çıkış	-	0-1,5 bar
Gaz Debisi	-	5 m <sup>3</sup> /h

### BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5950	5940	5930	5911	5901
Gaz Cinsi	CO <sub>2</sub>	Argon	Azot	Aetilen	Oksijen
Gaz Giriş Bağlantısı	W 21,8x1/14"	G 5/8" Dış	G 5/8" Dış	W 23x1/18"	G 3/4"
Gaz Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-25 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-12 L/min.	0-12 L/min.	0-4 bar	0-1.5 bar	0-4 bar
Gaz Debisi	-	-	5 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h

### BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5951	5941	5920
Gaz Cinsi	CO <sub>2</sub>	Argon	Propan
Gaz Giriş Bağlantısı	W 21,8x1/14"	G 5/8" Dış	W 21.8x1/14" Sol
Gaz Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-25 bar
Gaz Çıkış	0-12 L/min.	0-12 L/min.	0-1.5 bar
Gaz Debisi	-	-	1 m <sup>3</sup> /h

### BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER (MANOMETRESİZ)

Özellikler	5952	5942	5922
Gaz Cinsi	CO <sub>2</sub>	Argon	Propan
Gaz Giriş Bağlantısı	W 21,8x1/14"	G 5/8" Dış	W 21.8x1/14" Sol
Gaz Çıkış Bağlantısı	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum	Ø 6 mm Hortum
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-25 bar
Gaz Çıkış	0-12 L/min.	0-12 L/min.	0-1.5 bar
Gaz Debisi	-	-	1 m <sup>3</sup> /h

5951



5952



### YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	50201	50202	50203
Gaz Cinsi	Oksijen	Oksijen	Oksijen
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8" Tesisat	G 3/8" Tesisat
Redüksiyon Bağlantısı	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14"
Gaz Giriş	0 - 200 bar	0 - 200 bar	0 - 200 bar
Gaz Çıkış	0 - 50 bar	0 - 100 bar	0 - 150 bar

50202



### YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	50231	50232	50233
Gaz Cinsi	Azot	Azot	Azot
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8" Tesisat	G 3/8" Tesisat
Redüksiyon Bağlantısı	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14"
Gaz Giriş	0 - 200 bar	0 - 200 bar	0 - 200 bar
Gaz Çıkış	0 - 50 bar	0 - 100 bar	0 - 150 bar

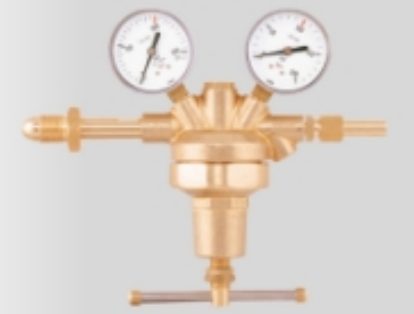
50232



### YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	50241	50242	50243
Gaz Cinsi	Argon	Argon	Argon
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"	G 3/8" Tesisat	G 3/8" Tesisat
Redüksiyon Bağlantısı	W24.32 x 1/14"	W24.32 x 1/14"	W24.32 x 1/14"
Gaz Giriş	0 - 200 bar	0 - 200 bar	0 - 200 bar
Gaz Çıkış	0 - 50 bar	0 - 100 bar	0 - 150 bar

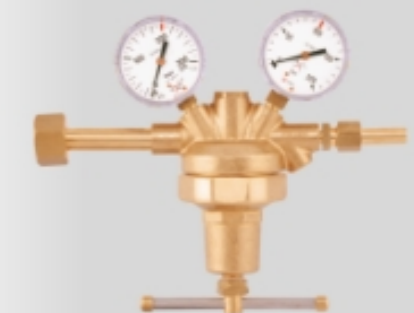
50242



### YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	50251	50252	50253
Gaz Cinsi	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Gaz Giriş Bağlantısı	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"	G 3/8" Tesisat	G 3/8" Tesisat
Gaz Giriş	0 - 200 bar	0 - 200 bar	0 - 200 bar
Gaz Çıkış	0 - 50 bar	0 - 100 bar	0 - 150 bar

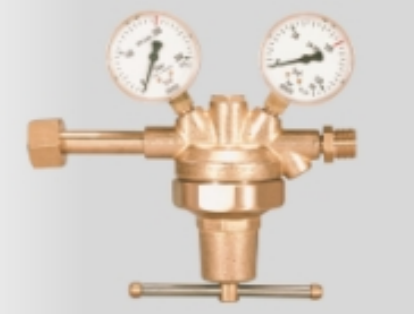
50252



### YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	50291	50292	50293
Gaz Cinsi	Kuru Hava	Kuru Hava	Kuru Hava
Gaz Giriş Bağlantısı	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14"	W21.80 x 1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8" Tesisat	G 3/8" Tesisat
Gaz Giriş	0 - 200 bar	0 - 200 bar	0 - 200 bar
Gaz Çıkış	0 - 50 bar	0 - 100 bar	0 - 150 bar

50292



Not: İstek üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

5030



### ÇİFT KADEMELİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5030	5033	5034	5035
Gaz Cinsi	Oksijen	Azot	Argon	CO <sub>2</sub>
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4"	G 5/8" Dış	G 5/8" Dış	W 21,80x1/14"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gaz Giriş	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar	0-230 bar
Gaz Çıkış	0-1 bar			
Ayarlanabilir Basınç	0-1 bar			

5060



### KULLANIM YERİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLERİ

Özellikler	5060	5061	5062	5063	5064	5069
Gaz Cinsi	Oksijen	Asetilen	Propan	Azot	Argon	Kuru Hava
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"
Gaz Çıkış	0 - 10 bar	0 - 1,5 bar	0 - 4 bar	0 - 4 bar	22,5 l/dak	0 - 10 bar
Gaz Debisi	35 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	-	-	-	35 m <sup>3</sup> /h

Not: İstek üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

### KULLANIM YERİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLERİ (TESİSAT İÇİN)

Özellikler	5060T	5061T	5062T	5063T	5064T	5069T
Gaz Cinsi	Oksijen	Asetilen	Propan	Azot	Argon	Kuru Hava
Gaz Giriş Bağlantısı	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8" Sol	G 3/8" Sol	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"
Gaz Çıkış	0 - 10 bar	0 - 1,5 bar	0 - 4 bar	0 - 4 bar	22,5 l/dak	0 - 10 bar
Gaz Debisi	35 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	-	-	-	35 m <sup>3</sup> /h

Not: İstek üzerine farklı gaz tüplerinin bağlantı ölçülerine göre üretim yapılabilir.

5064T



### ARGON ÇİFT FLOWMETRELİ KULLANIM YERİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

Özellikler	5064F14	5064F20	5064F30
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gaz Çıkış	14 l/dak x 2	20 l/dak x 2	30 l/dak x 2

5064F14



5064F14T



### ARGON ÇİFT FLOWMETRELİ KULLANIM YERİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ (TESİSAT İÇİN)

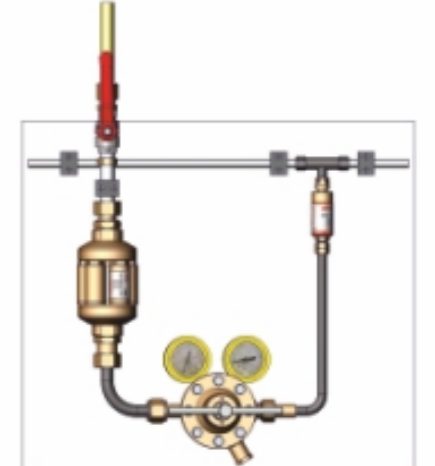
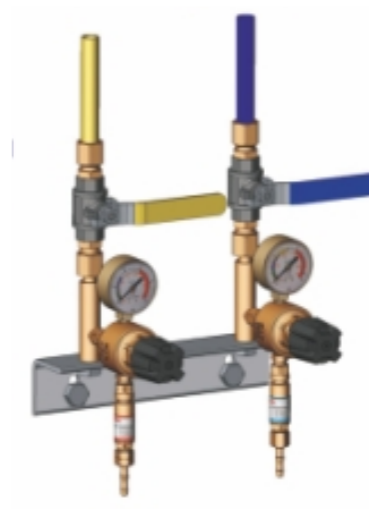
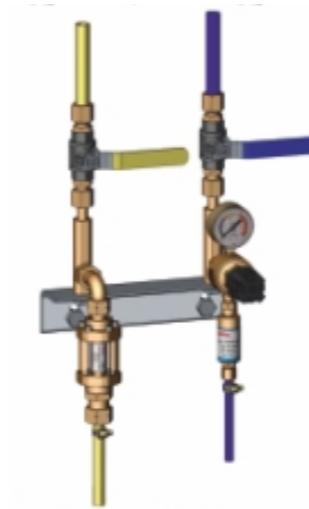
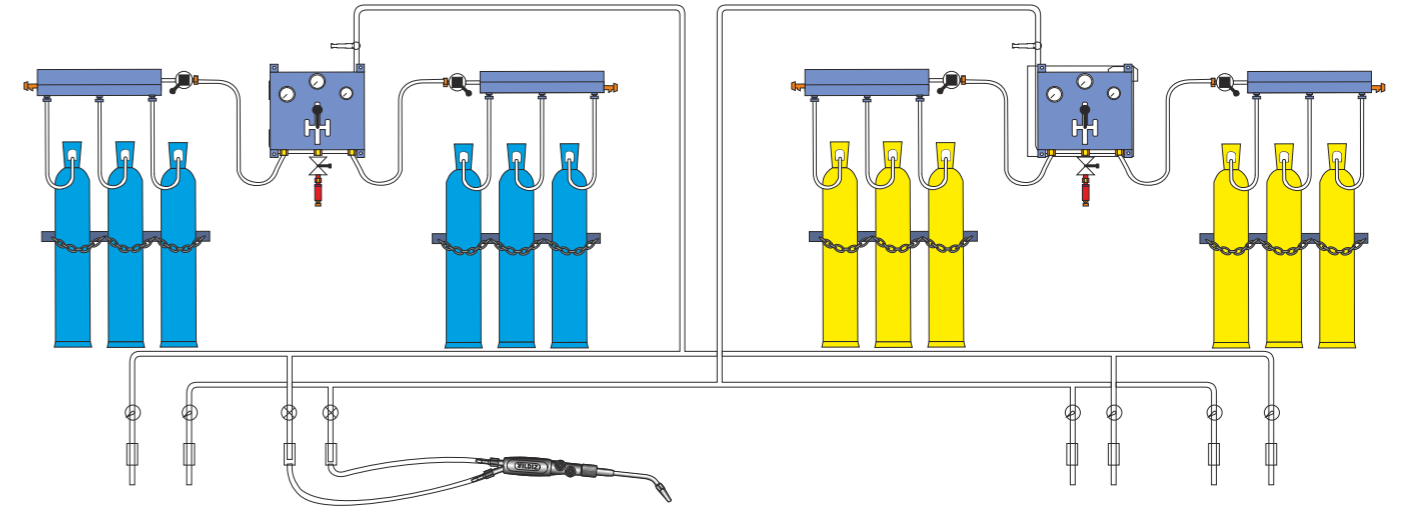
Özellikler	5064F14T	5064F20T	5064F30T
Gaz Giriş Bağlantısı	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Gaz Çıkış	14 l/dak x 2	20 l/dak x 2	30 l/dak x 2

5040



### YÜKSEK DEBİLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Özellikler	5040	5041	5042	5043	5044
Gaz Cinsi	Oksijen	Asetilen	Azot	Argon-CO <sub>2</sub>	Propan
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	W 21,80x1/14" Sol
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/4" Tesisat	G 3/4" Tesisat	G 3/4" Tesisat	G 3/4" Tesisat	G 3/4" Tesisat
Gaz Giriş Basıncı	200 bar	25 bar	200 bar	200 bar	30 bar
Gaz Çıkış Basıncı	10 bar	1,5 bar	10 bar	10 bar	2,5 bar
Gaz Debisi	300 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h



## GQ9010 GAZ TASARRUF REGÜLATÖRÜ OPTİMATÖR

Sipariş No	Açıklama	Gaz Cinsi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı	Giriş Basıncı	Gaz Çıkışı
GQ9010A	Gaz Tasarruf Regülatörü Optimatör	Argon /Karışım	G 5/8"	G 3/8"	200 bar	35 l/min
GQ9010C	Gaz Tasarruf Regülatörü Optimatör	CO <sub>2</sub>	W21.80x1/14"	G 3/8"	200 bar	35 l/min

## GQ6000 ARA BAĞLANTI NOKTALARI İÇİN OPTİMATÖR

Sipariş No	Açıklama	Gaz Cinsi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı	Giriş Basıncı
GQ6000	Ara Bağlantı Noktaları İçin Optimatör	Argon /Karışım	G 3/8"	G 3/8"	10 bar

## GQ2010 GAZ TASARRUF REGÜLATÖRÜ OPTİMATÖR II

Sipariş No	Açıklama	Gaz Cinsi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı	Giriş Basıncı	Gaz Çıkışı
GQ2010	Gaz Tasarruf Regülatörü Optimatör II	Argon /Karışım	G 5/8"	G 3/8"	200 bar	35 l/min

## GQ3260 GAZ TESİSATLARI ÇIKIŞ NOKTALARI İÇİN OPTİMATÖR

Sipariş No	Açıklama	Gaz Cinsi	Giriş Bağlantısı	Çıkış Bağlantısı	Giriş Basıncı	Gaz Çıkışı
GQ3260	Gaz Tesisatları Çıkış Noktaları İçin Optimatör	Argon /Karışım	G 3/8"	G 3/8"	10 bar	0-35 l/min





**PROPAN TAV VE KAYNAK BAŞLIKLARI**

Sipariş No	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3214	12 g/h	565 kj/h	2,5 cm
3217	20 g/h	520 kj/h	3 cm
3219	30 g/h	1380 kj/h	4,5 cm
3222	315 g/h	14490 kj/h	15 cm

\* 1 kJ: 0,2388 kcal



**PROPAN TAVLAMA VE KAYNAK BAŞLIKLARI**

Sipariş No	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3122	369 g/h	16974 kj/h	15 cm
3128	492 g/h	22632 kj/h	20 cm
3132	664 g/h	30544 kj/h	22 cm
3135	910 g/h	41860 kj/h	25 cm

\* 1 kJ: 0,2388 kcal



**PROPAN TAVLAMA BAŞLIKLARI**

Sipariş No	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3345	2040 g/h	93840 kj/h	40 cm
3351	2730 g/h	125580 kj/h	47 cm
3357	3038 g/h	139748 kj/h	49 cm
3363	3791 g/h	172546 kj/h	52 cm

\* 1 kJ: 0,2388 kcal



**PROPAN TAVLAMA BAŞLIKLARI**

Sipariş No	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3445	2005 g/h	92230 kj/h	40 cm
3451	2645 g/h	121670 kj/h	47 cm
3457	3062 g/h	140852 kj/h	49 cm
3463	3690 g/h	169740 kj/h	52 cm

\* 1 kJ: 0,2388 kcal



**DOĞALGAZ TAVLAMA BAŞLIKLARI**

Sipariş No	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*	Alev Boyu
3445M	2005 g/h	64811 kj/h	40 cm
3451M	2645 g/h	71101 kj/h	47 cm
3457M	3062 g/h	71592 kj/h	49 cm
3463M	3690 g/h	71824 kj/h	52 cm

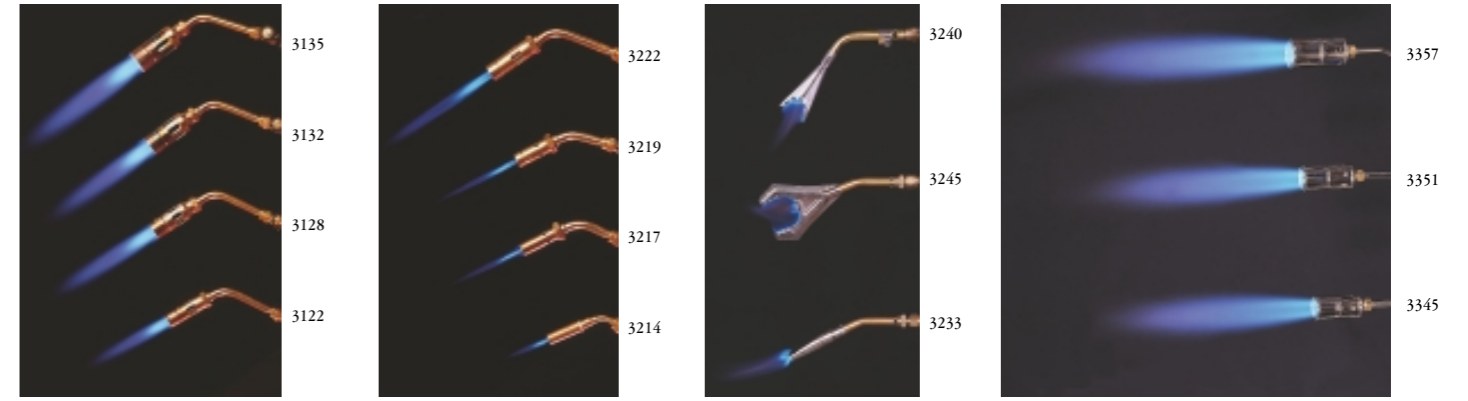
\* 1 kJ: 0,2388 kcal



**KUYUMCU TİPİ KAYNAK BAŞLIKLARI**

Sipariş No	Gaz Sarfıyatı (P=1.5 bar)	Isıl Değeri*
35037	20 g/h	1005 kj/h
39038	125 g/h	6000 kj/h
39039	180 g/h	8670 kj/h
39040	200 g/h	9650 kj/h
39041	280 g/h	14100 kj/h

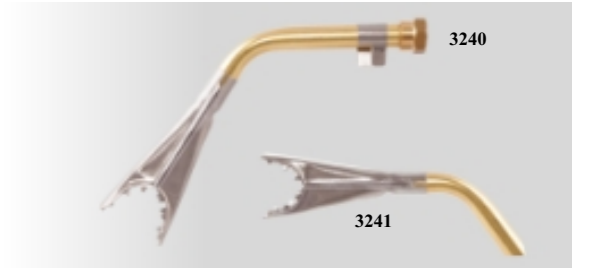
\* 1 kJ: 0,2388 kcal



**PROPAN ÇEVRE ALEV TAVLAMA VE KAYNAK BAŞLIĞI**

Sipariş No	Gaz Sarfıyatı	Isıl Değeri*	Tutamak Bağlantı Ölçüsü
3240	310 g/h (P=1.5 bar)	15600 kj/h	M 14x1
3241	Propan Çevre Alev Kaynak Başlığı Ucu		

\* 1 kJ: 0,2388 kcal



**PROPAN ÇEVRE ALEV BAŞLIĞI**

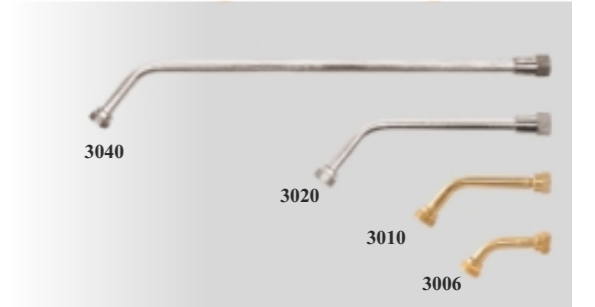
Sipariş No	Gaz Sarfıyatı	Isıl Değeri*	Tutamak Bağlantı Ölçüsü
3245	450 g/h (P=1.5 bar)	22660 kj/h	M 14x1

\* 1 kJ: 0,2388 kcal



**PROPAN BAĞLANTI BOYUNLARI**

Sipariş No	Boyun Uzunluğu	Tutamak Bağlantı Ölçüsü	Başlık Bağlantı Ölçüsü
3006	60 mm	M 14x1	M 20x1
3010	100 mm	M 14x1	M 20x1
3020	200 mm	M 14x1	M 20x1
3040	400 mm	M 14x1	M 20x1
3060	600 mm	M 14x1	M 20x1
3075	750 mm	M 14x1	M 20x1
3100	1000 mm	M 14x1	M 20x1



**DOĞALGAZ BAĞLANTI BOYUNLARI**

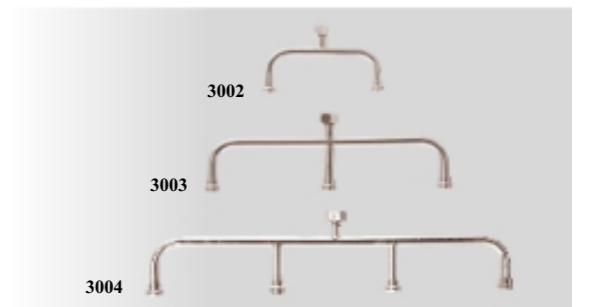
Sipariş No	Boyun Uzunluğu	Tutamak Bağlantı Ölçüsü	Başlık Bağlantı Ölçüsü
3020M	200 mm	M 14x1	M 20x1
3040M	400 mm	M 14x1	M 20x1
3060M	600 mm	M 14x1	M 20x1



Doğalgaz Bağlantı Boyunları 2601 - Tutamak ile beraber kullanılabilir

**PROPAN BAĞLANTI BOYUNLARI**

Sipariş No	Açıklama	Tutamak Bağlantı Ölçüsü	Başlık Bağlantı Ölçüsü
3002	2 Başlık İçin	M 14x1	M 20x1
3003	3 Başlık İçin	M 14x1	M 20x1
3004	4 Başlık İçin	M 14x1	M 20x1
3016	6 Başlık İçin	M 14x1	M 20x1
30900	3002, 3003 ve 3004 Bağlantı Boyunları İçin Destek Ayağı		



2201



#### PROPAN TUTAMAK (TETİKLİ)

Özellikler	2201
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar

2202



#### PROPAN TUTAMAK

Özellikler	2202
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar

2206



#### PROPAN TUTAMAK (SABİT BOYUNLU)

Özellikler	2206	2210
Boyun Ölçüsü	100 mm	200 mm
Başlık Bağlantı Ölçüsü	M 20x1	M 20x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar	4 bar

2220



#### PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI

Sipariş No	Açıklama	Havya Ağırlığı	Gaz Basıncı 1,5 bar
2220	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	350 gr.	369 g/h
2221	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	500 gr.	369 g/h

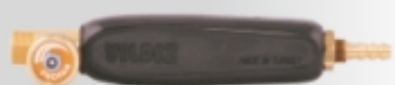
23370



#### PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI

Sipariş No	Açıklama	Havya Ağırlığı	Gaz Basıncı 1,5 bar
23270	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	270 gr.	130 g/h
23370	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	370 gr.	130 g/h
23500	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	500 gr.	130 g/h

2203



#### PROPAN TUTAMAK (HAFİF TİP)

Özellikler	2203
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar

#### PROPAN TUTAMAK (TETİKLİ)

Özellikler	2401
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar

#### PROPAN TUTAMAK

Özellikler	2402
Boyun Bağlantı Ölçüsü	M 14x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar

#### PROPAN TUTAMAK (SABİT BOYUNLU)

Özellikler	2406	2410
Boyun Ölçüsü	100 mm	200 mm
Başlık Bağlantı Ölçüsü	M 20x1	M 20x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar	4 bar

#### PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI

Sipariş No	Açıklama	Havya Ağırlığı	Gaz Basıncı 1,5 bar
2420	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	350 gr.	369 g/h
2421	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	500 gr.	369 g/h

#### PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI

Sipariş No	Açıklama	Havya Ağırlığı	Gaz Basıncı 1,5 bar
24270	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	270 gr.	130 g/h
24370	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	370 gr.	130 g/h
24500	Propan Havyalı Hamlaç Takımı	500 gr.	130 g/h

#### YEDEK BAKIR HAVYALAR

Sipariş No	Açıklama	Havya Ağırlığı
2223	Yedek Bakır Havya	350 gr.
2225	Yedek Bakır Havya	500 gr.
22270	Yedek Bakır Havya	270 gr.
22370	Yedek Bakır Havya	370 gr.
22500	Yedek Bakır Havya	500 gr.

2401



2402



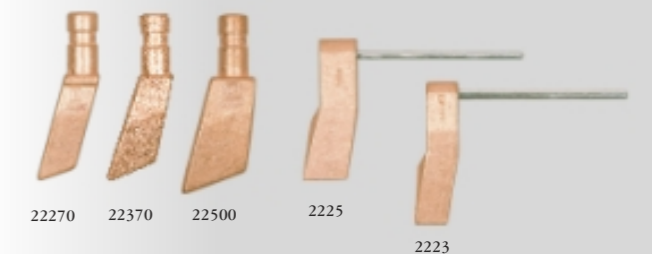
2406



2420



24270



**PROPAN TURBO TAVLAMA VE KAYNAK BAŞLIKLARI**

Sipariş No	Başlık Ölçüsü	Tavlabilir Boru Çapı	Tutamak Bağlatı Ölçüsü	Gaz Sarfiyatı (P= 1,5 bar)	Isıl Değeri*
3512	12 mm	12 mm	M 14x1	150 g/h	6950 kJ/j
3518	14 mm	18 mm	M 14x1	250 g/h	11587 kJ/j
3522	17 mm	22 mm	M 14x1	315 g/h	14600 kJ/j
3528	20 mm	28 mm	M 14x1	440 g/h	20394 kJ/j

\* 1 kJ: 0,2388 kcal

**PROPAN BOYUNLU TAVLAMA BAŞLIKLARI**

Sipariş No	Boyun Uzunluğu	Alev Boyu	Gaz Sarfiyatı	Isıl Değeri*	Tutamak Bağlatı Ölçüsü
3235	35 cm	55 cm	3850 g/h	194450 kJ/h	M 14x1
3260	60 cm	55 cm	3850 g/h	194450 kJ/h	M 14x1

\* 1 kJ: 0,2388 kcal

**ÇAK-YAK**

Sipariş No	Gaz Basıncı	Gaz Sarfiyatı	Isıl Değeri*	Alev Boyu	Bağlantı Adaptörü
3631	1.5 bar	2040 g/h	93840 kJ/h	40 cm	İpragaz
3632	1.5 bar	2040 g/h	93840 kJ/h	40 cm	Aygaz

\* 1 kJ: 0,2388 kcal

**PROPAN TAVLAMA SETLERİ (İZOLASYON)**

Sipariş No	Açıklama	Hortum Bağlantı Ölçüsü
İZO2135-C	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3235	Ø 6 mm
İZO2160-C	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3260	Ø 6 mm
İZO6045-4	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3060+3004+30900+4 Ad.3345	Ø 6 mm
İZO6051-3	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3060+3003+30900+3 Ad.3351	Ø 6 mm
İZO6063-2	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3060+3002+30900+2 Ad.3363	Ø 6 mm
İZO7545-4	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3075+3004+4 Ad.3345+5 mt Lpg Hortum+ 5921	Ø 6 mm
İZO7545-6	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3075+3016+6 Ad.3345+5 mt Lpg Hortum+ 5120	Ø 6 mm
İZO7551-3	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3075+3003+3 Ad.3351+5 mt Lpg Hortum+ 5921	Ø 6 mm
İZO7557-1	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3075+1 Ad.3357+5 mt Lpg Hortum+ 5921	Ø 6 mm
İZO7563-1	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3075+1 Ad.3363+5 mt Lpg Hortum+ 5921	Ø 6 mm
İZO7563-2	Propan Tavlama İzolasyon Seti 2201+3075+3002+2 Ad.3363+5 mt Lpg Hortum+ 5921	Ø 6 mm

**PROPAN TAV VE KAYNAK HAMLAC TAKIMI**

Özellikler	8400
2202 Tutamak (Elcek,Sap)	1 Adet
3010 Boyun	1 Adet
3222 Başlık	1 Adet
3128 Başlık	1 Adet
3132 Başlık	1 Adet
3135 Başlık	1 Adet
23371 Havya Komple Set	1 Adet
5121 Propan Basınc Düşürücüsü Manometresiz (LPG) Hortumu	1 Adet
Kelepçe	3 Adet



**PROPAN TUTAMAK (TAHTA SAPLI)**

Özellikler	2502
Havya Bağlantı Ölçüsü	M 15x1
Hortum Ölçüsü	Ø 6 mm
Gaz Basıncı (max)	4 bar



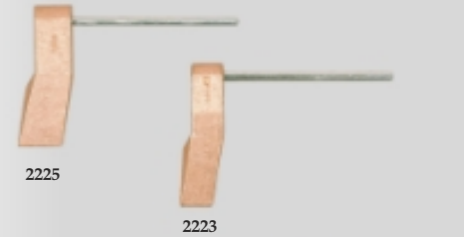
**PROPAN HAVYALI HAMLAC TAKIMI**

Sipariş No	Açıklama	Havya Ağırlığı
2520	Propan Havyalı Hamlac Takımı	350 gr.
2521	Propan Havyalı Hamlac Takımı	500 gr.



**YEDEK BAKIR HAVYALAR**

Sipariş No	Açıklama	Havya Ağırlığı
2223	Yedek Bakır Havya	350 gr.
2225	Yedek Bakır Havya	500 gr.



**PROPAN BUNSEN TABLALILAR**

Sipariş No	Açıklama
3301	Bunsen Tablalı Sabit Başlıklı
3302	Bunsen Tablalı Değişebilir Başlıklı



**VAKUM AMBALAJLI TAV VE KAYNAK SETLERİ**



VA150

VA160



VA623

VA622



VA610

VA611



VA050

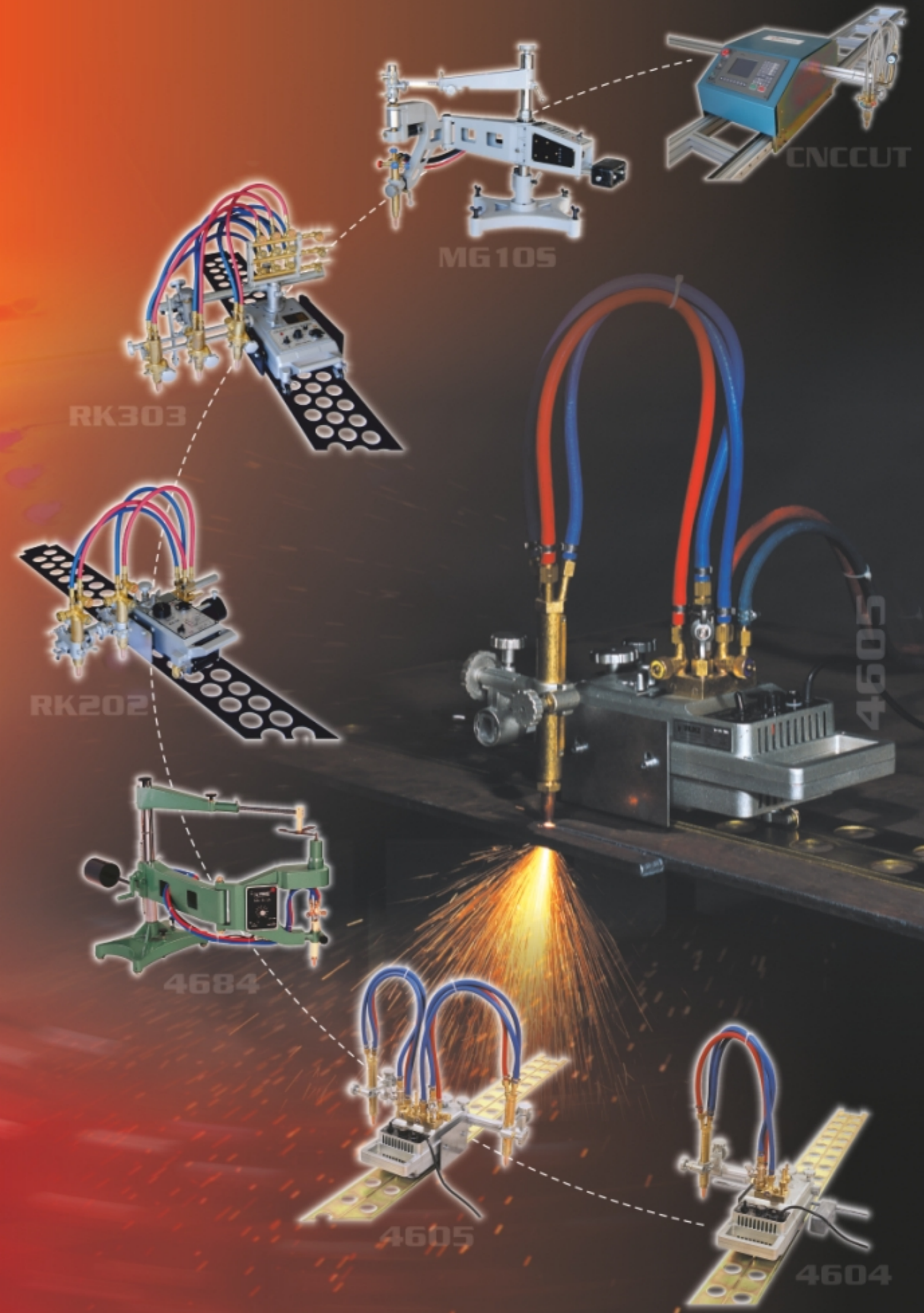
VA620

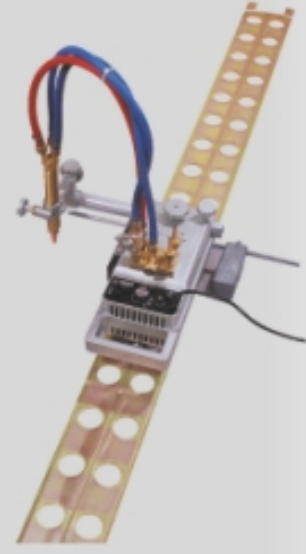


VA613

VA615

Sipariş No.	Özellikler
VA050	Vakum Amb. 2202+3214+Hortum ve Adaptör
VA059	Vakum Amb. 2202+3006+3217
VA060	Vakum Amb. 2202+3006+3217+Hortum ve Adaptör
VA061	Vakum Amb. 2202+3006+3219
VA062	Vakum Amb. 2202+3006+3222
VA100	Vakum Amb. 2202+3010+3222+Hortum ve Adaptör
VA150	Vakum Amb. 2202+3240+Hortum ve Adaptör
VA151	Vakum Amb. 2202+3245+Hortum ve Adaptör
VA160	Vakum Amb. 2202+3233+Hortum ve Adaptör
VA349	Vakum Amb. 2203+3214
VA350	Vakum Amb. 2203+3214+Hortum ve Adaptör
VA610	Vakum Amb. 2206+3122+Hortum ve Adaptör
VA611	Vakum Amb. 2206+3128+Hortum ve Adaptör
VA620	Vakum Amb. 2206+3122+3128+Hortum ve Adaptör
VA622	Vakum Amb. 2220+Hortum ve Adaptör
VA623	Vakum Amb. 23270+Hortum ve Adaptör
VA632	Vakum Amb. 2206+3132
VA635	Vakum Amb. 2210+3135+Hortum ve Adaptör
VA645	Vakum Amb. 2210+3345
VA901	Vakum Amb. 1,5 mt Hortum + 2Ad. Kelepçe ve Adaptör
VA613	Vakum Ambalajlı Üçlü Kaynak Hamlaç Takımı ( 2601+3611+3612+3613 )
VA615	Vakum Ambalajlı Beşli Kaynak Hamlaç Takımı ( 2601+3611+3612+3613+3614+3615 )

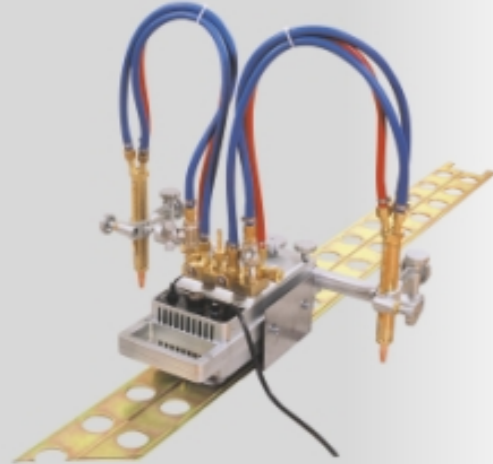




**RAYLI OTOMATİK KESME MAKİNESİ (Tek Kesme Hamlı)**

Özellikler	4604
Ağırlığı	13 kg
En x Boy x Yükseklik	180x380x160 mm
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	3 - 150 mm
Kesme Hızı	75 - 700 mm/dak
Daire Kesim Ölçüleri	Ø 100 mm - Ø 1300 mm
Kesme Hamlaç Açısı	± 45°
Motor	24 V DC
Voltaj	220 Volt (İsteğe göre 110-50-48-42-32-24 V DC)
Aksesuar	2 mt ray, daire kesme aparatı, çakmak, lüle temizleme takımı ve 4 adet anahtar.

Not : İstek üzerine Plazma Kesme Makineleri ve gaz Altı Kaynak Makinelerine uygulanabilir



**RAYLI OTOMATİK KESME MAKİNESİ (Çift Kesme Hamlı)**

Özellikler	4605
Ağırlığı	16 kg
En x Boy x Yükseklik	180x380x160 mm
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	3 - 100 mm
Kesme Hızı	75 - 700 mm/dak
Daire Kesim Ölçüleri	Ø 100 mm - Ø 1680 mm
Kesme Hamlaç Açısı	± 45°
Motor	24 V DC
Voltaj	220 Volt (İsteğe göre 110-50-48-42-32-24 V DC)
Aksesuar	2 mt ray, daire kesme aparatı, çakmak, lüle temizleme takımı ve 4 adet anahtar.

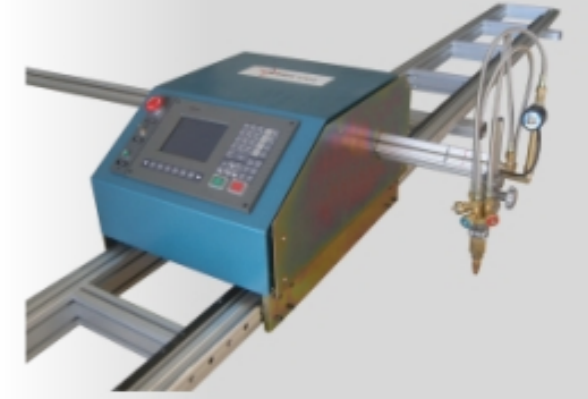
**OTOMATİK ŞABLONLU KESME MAKİNESİ**

Özellikler	4684
Ağırlığı	50 kg
En x Boy x Yükseklik	550 x 1260 x 800 mm
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	3 - 100 mm
Kesme Hızı	100 - 1000 mm/dak
Daire Kesim Ölçüleri	Ø 30 - 600 mm (aparat ile Ø 600 - 1700 mm)
Kare Kesim Ölçüleri	□30 - 600 mm (aparat ile □500 - 1200 mm)
Magnats Mil Çapı	Ø 10 mm
Kesme Hamlaç Açısı	± 45°
Motor	24 V DC
Voltaj	220 V (İsteğe göre 110-50-48-42-32-24 V DC)
Aksesuar	Çakmak, lüle temizleme takımı ve 3 adet anahtar.

Not: İstek üzerine Plazma Kesme Makineleri ve Gaz Altı Kaynak Makinelerine uygulanabilir

**PORTATİF CNC KESME MAKİNASI**

Özellikler	CNCCUT 1200	CNCCUT
Giriş Voltajı	220V/ 110V	220V/ 110V
Güç Kaynağı Frekansı	50 HZ /60 HZ	50 HZ /60 HZ
Güç Kaynağı	180W	180W
LCD Panel Ölçüsü	5,7 "	5,7 "
Efektif Kesme Genişliği (X eksen)	1200 mm	1600 mm
Efektif Kesme Uzunluğu (Y eksen)	2500 mm	3400 mm
Kesme Hızı	0-2500 mm /dak.	0-2500 mm /dak.
Alevli Kesme Kalınlığı	6 mm - 150 mm	6 mm - 150 mm
Plazma Kesme Kalınlığı	2 mm - 20 mm	2 mm - 20 mm
Yatay Giriş Uzunluğu	1700 mm	1700 mm
Profil Ray Uzunluğu	2500 mm	4000 mm
Profil Ray Genişliği	196 mm	196 mm
Yatay Giriş Ağırlığı	9,3 kg	9,3 kg
Ana Makine Ağırlığı	26,7 kg.	26,7 kg.
Profil Ray Ağırlığı	34,5 kg	55 kg
Toplam Ağırlık	70,5 kg.	91 kg.
Plazma Gaz Basıncı	Max. 1,0 Mpa	Max. 1,0 Mpa
Gaz Basıncı	Max. 0,1 Mpa	Max. 0,1 Mpa
Oksijen Basıncı	Max. 1,0 Mpa	Max. 1,0 Mpa
Kesme Gazı	Oksijen + Asetilen Propane/Metan	



**PORTATİF CNC KESME MAKİNASI**

STAR CUT taşınabilir CNC alev/plazma kesim tezgâhı, alev & plazma kesimlerde, 2 boyutlu ve şekil kesimlerinde kullanılır. Mükemmel esnekliği sayesinde STARCUT taşınabilir CNC kesim makinesi sabit bir çalışma alanına gereksinim duymaz.

Kompakt tasarımı, hafif ve taşınabilir özelliği sayesinde iç ve dış mekânlarda rahatlıkla çalışır. Küçük ve orta ölçekli işletmeler için yüksek verim ve düşük maliyetli mükemmel kullanım avantajı. Anti manyetik özelliği sayesinde güvenli çalışma ortamı sağlar.

İleri teknoloji ayarlama, kullanıcı dostu programlama özelliği sunar ayrıca arızalanma ve bakım zorluğunu azaltır. CNC kesme makinesi elde kesim alev ve plazma uygulamalarındaki ibtiyaçlarınızı mükemmel bir şekilde karşılar.

**KULLANICI DOSTU PROGRAM AYARI**

Verileri otomatik olarak, manuel programlamaya gerek kalmadan dönüştürür. G kodu, CAD çiziminin gerekli parametrelerinin girilmesi ve kesme işleminin U çubuğunda kaydedilmesiyle oluşturulur.

Kolay çalışma, esnek program USB ve RS232 desteği. Avuç içi bilgisayardan kablosuz iletim desteği mevcuttur.

**CNC Sistemi**

**Model:**

**Teknik Açıklama**

- 5,7" LCD
- Program Transferi için USB Port
- Kullanıcı Programı için 32-256 M hafıza
- Sık Kullanılan figür Programları için
- Program Kütüphanesi
- Duraklama ve Güç Kesme Yapılandırması
- Referans noktasına geri dönüş
- 2 eksenli düz hat ve Ark interpolasyonu
- Makine Çalışırken Durdurma, ileri- geri alma ve Hız ayarı

CAD  
Çizimleri

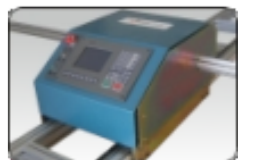


Program  
Yükleme



Parametrelerin  
Değiştirilmesi

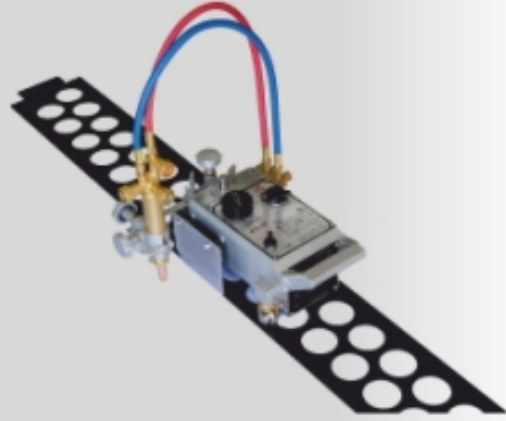
Alev ve Plazma  
Kesme



Operasyonun  
Sona Ermesi

**RAYLI KESME MAKİNASI**

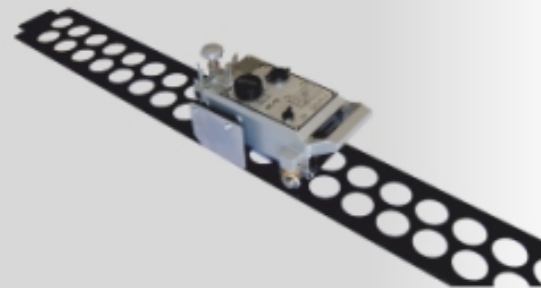
RK201 tek bamlac ile IV, RK202 çift bamlac ile IVY kesme işlemleri yapılabilir. Taşınabilir, hafif ve kullanımı kolaydır. Makinanın ayar ve kumanda üniteleri el ile rahatlıkla kullanılabilirliği amaçlanmıştır. Yüksek ısıda dabi hareket bızını korur, sorunsuz ve dengeli bir kesim sağlar. Düz ve opsiyonel rayla beraber yuvarlak kesimlerde de kullanılabilir. Ray uzunluğu 1800 mm olup, rayların birbirine katları şeklinde eklenmesi ile beraber daha uzun kesimler yapılabilir.



Özellikler	RK201
Ağırlığı	10 kg
En x Boy x Yükseklik	349 x 140 x 175
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	5 - 60 mm
Kesme Hızı - 50 bz	180-800 mm/dak
Kesme Hızı - 60 bz	100-1000 mm/dak
Daire Kesim Çapı	Ø 30-2400 mm
Kesim Şekli	I - V
Kesme Hamlac Açısı	± 45°
Voltaj	220 Volt
Ray	1800 mm ve Katları
Aksesuar	3 ad. Kesme Lülesi
<b>Opsiyonel Aksesuar</b>	
Yuvarlak Kesme Bağlantısı	Ø 50 - 2400 mm
Yuvarlak Kesim Rayı	Ø 40 - 1150 mm

Özellikler	RK202
Ağırlığı	14,5 kg
En x Boy x Yükseklik	350 x 140 x 175
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	5 - 60 mm
Kesme Hızı - 50 bz	180 - 800 mm/dak
Kesme Hızı - 60 bz	100 - 1000 mm / dak
Daire Kesim Çapı	Ø 30 - 2400 mm
Kesim Şekli	I - V - Y
Kesme Hamlac Açısı	± 45°
Voltaj	220 Volt
Ray	1800 mm ve Katları
Aksesuar	3 ad. Kesme Lülesi
<b>Opsiyonel Aksesuar</b>	
Yuvarlak Kesme Bağlantısı	Ø 50 - 2400 mm
Yuvarlak Kesim Rayı	Ø 40 - 1150 mm

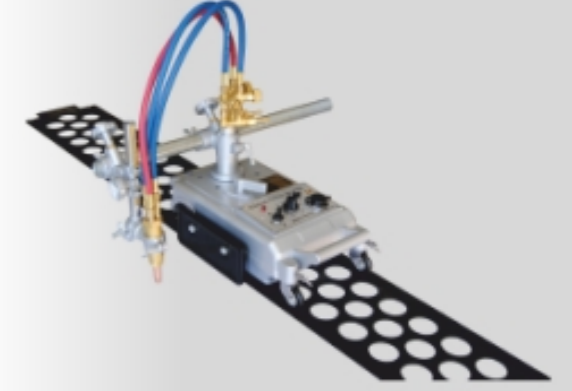
Özellikler	RK209
Ağırlığı	8,5 kg
En x Boy x Yükseklik	350 x 140 x 175
Kullanılacak Gazlar	Plazma
Kesme Kalınlığı	-
Kesme Hızı - 50 bz	1500 mm/dak
Kesme Hızı - 60 bz	-
Daire Kesim Çapı	-
Kesim Şekli	-
Kesme Hamlac Açısı	-
Voltaj	220 Volt
Ray	1800 mm ve Katları



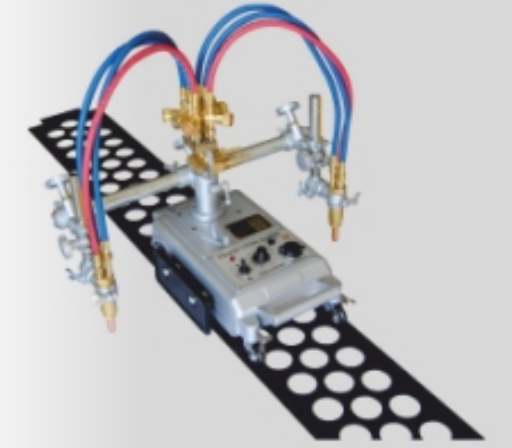
**RAYLI KESME MAKİNASI**

Makine basit fakat dayanıklı yapıyla oldukça ekonomik bir portatif kesme makinasıdır. Daha fazla kesim seçeneği için makineyi tekli, ikili ve üçlü bamlac takılabilir. Her tip düz, yuvarlak ve açılı kesim için kullanıma uygundur. Sağlam ve kompakt gövde alüminyum alaşımlıdır. Silikonlu bız kontrol ayarı; boru hat ünitesi üzerinde gaz bız kontrolünü sağlayan tek tuşlu pedal ile yuvarlak kesme işlemlerinde yarıçap için pergel mevcuttur. Ray uzunluğu 1800 mm olup, rayların birbirine eklenmesi ile beraber daha uzun kesimler yapılabilir.

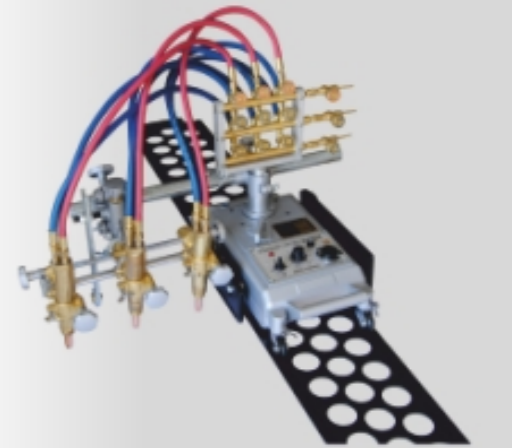
Özellikler	RK301
Ağırlığı	16 kg
En x Boy x Yükseklik	470 x 230 x 240
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	6 - 100 mm
Kesme Hızı	50 - 750 mm / dak
Daire Kesim Çapı	Ø 200 - 2000 mm
Kesim Şekli	I - V
Kesme Hamlac Açısı	± 45°
Voltaj	220 Volt
Ray	1800 mm ve Katları
Aksesuar	Daire Kesme Aparatı ve 3 ad. Kesme Lülesi



Özellikler	RK302
Ağırlığı	21 kg
En x Boy x Yükseklik	470 x 230 x 240
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	6 - 100 mm
Kesme Hızı	50 - 750 mm / dak
Daire Kesim Çapı	Ø 20 - 2000 mm
Kesim Şekli	I - V - Y
Kesme Hamlac Açısı	± 45°
Voltaj	220 Volt
Ray	1800 mm ve Katları
Aksesuar	Daire Kesme Aparatı ve 3 ad. Kesme Lülesi



Özellikler	RK303
Ağırlığı	35 kg
En x Boy x Yükseklik	470 x 230 x 240
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	6 - 50 mm
Kesme Hızı	50 - 750 mm / dak
Daire Kesim Çapı	Ø 70 - 1000 mm
Kesim Şekli	I - V - Y
Kesme Hamlac Açısı	± 45°
Voltaj	220 Volt
Ray	1800 mm ve Katları
Aksesuar	Daire Kesme Aparatı ve 3 ad. Kesme Lülesi



**ÇOK YÖNLÜ RAYLI KESME MAKİNASI**

Özellikler	RK10E
Ağırlığı	7,8 kg
En x Boy x Yükseklik	380 mm x 100 mm
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	5 - 100 mm
Kesme Hızı	100 - 1000 mm / dak
Daire Kesim Çapı	Ø 50 - 550 mm
Kesim Şekli	-
Kesme Hımlaç Açısı	± 45°
Motor	DC 24 V
Voltaj	220 Volt
Ray	1800 mm ve Katları
Aksesuar	Daire Kesme Aparatı ve 3 ad. Kesme Lülesi

Makine raya ihtiyacı duymadan yüksek kalitede elle yönlendirilmiş düz ve açılı kesim kesim yapmak için tasarlanmış olup benzersiz düzgün operasyon ve bereket özelliğine sahiptir. Kolay kullanımı ile tetik iç ve dış yarıçap eğrilerinde kullanılmak için yukarı pozisyonda konumlandırılmıştır. tek bir geçiş ile çok etkili kaynak ağızı açılabilir. Tabanca şeklinde tasarlanmış kontrol kabzesi; operatörün tüm fonksiyonları, oksijen kesme, kavrama işlemi ve bız ayarını tek elle kontrol etmesine imkan verir. Silikonlu bız kontrol ayarı; boru bat ünitesi üzerinde gaz bız kontrolünü sağlayan tek tuzlu pedal ile yuvarlak kesme işlemlerinde yarıçap için pergeli mevcuttur. Ray uzunluğu 1800 mm olup, rayların birbirine eklenmesi ile beraber daha uzun kesimler yapılabilir.

**ÇOK YÖNLÜ MİKNATISLI RAYLI KESME MAKİNASI**

Özellikler	SK10M
Ağırlığı	15,5 kg
En x Boy x Yükseklik	230 x 200 x 230
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	5 - 30 mm
Kesme Hızı	100 - 750 mm / dak
Ray Eğrisi	R 700 mm
Kesim Şekli	2D
Kesme Hımlaç Açısı	± 45°
Voltaj	220 Volt
Ray	13 ad. AULİCO manyetik bloklu 2D Ray - 1800 mm
Aksesuar	3 ad. Kesme Lülesi

Çok yönlü Raylı Kesme Makinası yapısı itibari ile kompakt ve portatiftir. Silikon kontrol edilebilir bız ayarı ile çalıştırılması kolaydır. Eğimli yüzeler yada düz yüzeylere adapte edilebilir 2D esnek manyetik çelik raya sahiptir. Bu sayede çapraz kesim, dikey kesim, aşağı yukarı kesim ve eğimli yüzey kesimi yapılabilir. Özellikle gemi ve tank yapım - onarımında kullanılabilir. 13 ad. AULİCO manyetik bloklu 2D raya sahiptir.

**MİKNATISLI FLANŞ KESME MAKİNASI**

Özellikler	FK20K
Ağırlığı	11,2 kg
En x Boy x Yükseklik	410 x 450 x 395
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	6 - 30 mm
Kesme Hızı (max.çap)	0.3 m/min
Daire Kesim Çapı	40 - 200 mm
Kelepçe Sistemi	Daimi Miknatıs
Kesme Hımlaç Açısı	± 45°
Voltaj	220 Volt
Aksesuar	3 ad. Kesme Lülesi

Daire kesme, açılı ve delik şeklinde kesimlerde hızlı ve kolay kesim imkanı sağlar. Makine yüzeyde sabitlenen elektro miknatıs ile dikey yüzeyde kullanım sağlanabilir.

**ZİNCİRLİ BORU KESME MAKİNASI**

Özellikler	ZK50S	ZK50M
Ağırlığı	16 KG	16 KG
En x Boy x Yükseklik	265 x 420 x 450	265 x 420 x 450
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	0 - 50 mm	0 - 50 mm
Kesme Hızı	50 - 1150 mm/dak	50 - 1150 mm/dak
Kesme Şekli		
Kesme Hımlaç Açısı	± 45°	± 45°
Standart Zincir ile	Ø 150 - 600 mm	Ø 150 - 600 mm
Voltaj	220 Volt	220 Volt
Aksesuar	3 ad. Kesme Lülesi	Master ve 3 ad. Kesme Lülesi

Makine gaz kontrolü için uzaktan kumandalı boru kesme ünitesine sahiptir. Zincir boyu rabatlıkla değiştirilerek farklı ölçülerde boru kesilebilir. Kesim makinesinin her iki yanından, saat yönü ve aksi yönünde yapılabilir. Hımlaç tutamağındaki gerekli açılı seçilerek makine 45° eğimli kesim yapılabilir. Makine master sistemle yüksek kesim hassasiyeti sağlar, bu özelliklerle geniş boru kesimi için çok uygundur. Aynı zamanda sabit master ray ile dikey boru kesimi de mümkündür.

**MİKNATISLI BORU KESME MAKİNASI**

Özellikler	MK50S	MK50M
Ağırlığı	20 kg	20 kg
En x Boy x Yükseklik	350 x 310 x 280	350 x 310 x 280
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	5 - 50 mm	5 - 50 mm
Kesme Hızı	5 - 780 mm/dak	5 - 780 mm/dak
Kesme Şekli		
Kesme Hımlaç Açısı		
Standart Zincir ile	Ø 108 - 600 mm	Ø 108 - 600 mm
Voltaj	220 Volt	220 Volt
Aksesuar	3 ad. Kesme Lülesi	Master ve 3 ad. Kesme Lülesi

Miknatıslı Boru Kesme Makinası kompakt bir yapıya, dengeli bir çalışmaya ve kolay operasyon kabiliyetine sahip bir makinedir. Makinesinin gövdesi hafif ve dayanıklılığı sağlamak için alüminyum alaşımdan yapılmıştır. Kesim esnasında makinesinin boru üzerinde yürüyebilmesi için gövde içerisinde 2 set miknatıs makara bulunmaktadır, manyetik emilimlilik kuvveti 50 kg üzerindedir. Bu sayede makinesinin borusuna sıkıca yapışma imkanı sağlar. Paralel, dikey ve yuvarlak kesimlerde rabatlıkla kullanılabilir. Makine master ile geniş boru kesim işlemlerinde, kesim hassasiyet derecesini sağlamak için kullanılabilir. Master makinede hafif bir kayma oluşsa bile hımlacı kemere aynı hizaya tutmak için her zaman elastik bir ünite kullanılır.



**ŞABLONLU KESME MAKİNASI**



Özellikler	MG10S
Ağırlığı	57 kg
En x Boy x Yükseklik	1190 x 335 x 800
Kullanılacak Gazlar	Oksijen - Asetilen veya Oksijen - Propan
Kesme Kalınlığı	100 mm
Kesme Hızı	100 - 750 mm / dak
Daire Kesim Çapı	Ø 20 - 600 mm
Kare Kesim Çapı	□ 500 x 500 mm
Dikdörtgen Kesim Çapı	□ 400 x 900 mm
Kesme Hıaç Açısı	± 45°
Voltaj	220 Volt
Aksesuar	3 ad. Kesme Lülesi

Yüksek hassasiyet ile yıldız, kare, altıgen, daire, üçgen gibi çeşitli şekilleri kesebilen, aynı zamanda düz ve 45°'ye kadar açılı kesimlerde de kullanımı kolay bir makinedir.  
Elektro manyetik iz surme kafasını bareket ettiren motor taşıma kolu, kesilecek şablonun profilini çizer. Bu şekilde bamaç, makine şablonundaki herhangi karışık şekli de kopyalayabilir.  
Hafif, taşınabilir ve sağlam şablonlu kesme makineleri açık alanda ve ya fabrikalarda kullanımı için uygundur.

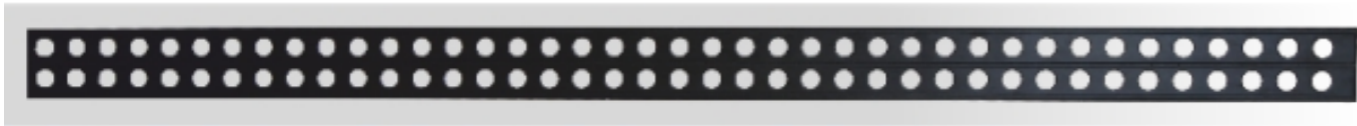
**46117 YEDEK RAY**

4603, 4604 ve 4605 Raylı Otomatik Kesme Makinaları için 2 mt. lik yedek ray. 2 mt ve katları şeklinde raylar birleştirilerek daba uzun mesafeli kesimlerde kullanılabilir.



**RY100 YEDEK RAY**

RK10E Raylı Otomatik Kesme Makinaları için 1,8 mt. lik yedek ray.



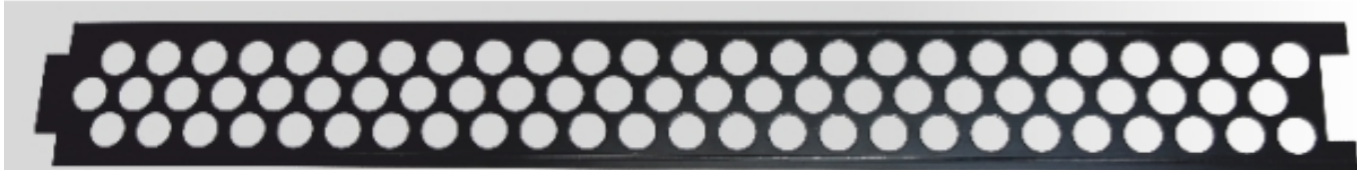
**RY200 YEDEK RAY**

RK201, RK202 VE RK209 Raylı Otomatik Kesme Makinaları için 1,8 mt. lik yedek ray. 1,8 mt ve katları şeklinde raylar birleştirilerek daba uzun mesafeli kesimlerde kullanılabilir.



**RY300 YEDEK RAY**

RK301, RK302 VE RK303 Raylı Otomatik Kesme Makinaları için 1,8 mt. lik yedek ray. 1,8 mt ve katları şeklinde raylar birleştirilerek daba uzun mesafeli kesimlerde kullanılabilir.



**KESME LÜLELERİ (ASETİLEN)-MAKİNE KESİMİ İÇİN-**

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Hızı	Kesme Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Basıncı	Asetilen Basıncı	Kesme Oksijen Sarfiyatı	Tavlama Oksijen Sarfiyatı	Tavlama Asetilen Sarfiyatı
4520A	3-5 mm	700-500 mm/min.	1,5-2,0 bar	0,7 bar	0,3 bar	600-900 L/h	270-390 L/h	240-360 L/h
4521A	5-10 mm	660-400 mm/min.	2,5-3,5 bar	0,7 bar	0,35 bar	1680-2100 L/h	270-390 L/h	240-360 L/h
4522A	10-25 mm	560-300 mm/min.	3,0-4,0 bar	0,7 bar	0,35 bar	1740-2820 L/h	390-450 L/h	360-420 L/h
4523A	25-40 mm	400-230 mm/min.	3,5-4,5 bar	0,7 bar	0,35 bar	2820-3900 L/h	450-540 L/h	420-480 L/h
4524A	40-60 mm	380-200 mm/min.	4,0-5,0 bar	1 bar	0,4 bar	3960-4860 L/h	450-600 L/h	420-480 L/h
4525A	60-100 mm	250-180 mm/min.	4,5-5,5 bar	1 bar	0,4 bar	7740-9000 L/h	600-720 L/h	540-660 L/h
4526A	100-200 mm	150-110 mm/min.	5,0-6,5 bar	1 bar	0,4 bar	12240-13980 L/h	720-930 L/h	660-840 L/h

**KESME LÜLELERİ (PROPAN)-MAKİNE KESİMİ İÇİN-**

Sipariş No.	Kesme Kalınlığı	Kesme Hızı	Kesme Oksijen Basıncı	Tavlama Oksijen Basıncı	Propan Basıncı	Kesme Oksijen Sarfiyatı	Tavlama Oksijen Sarfiyatı	Tavlama Propan Sarfiyatı
4520P	3-5 mm	700-500 mm/min.	1,5-2,0 bar	1 bar	0,3 bar	600-900 L/h	660-1380 L/h	180-360 L/h
4521P	5-10 mm	660-400 mm/min.	2,5-3,5 bar	1 bar	0,3 bar	1680-2100 L/h	900-1380 L/h	240-360 L/h
4522P	10-25 mm	560-300 mm/min.	3,0-4,0 bar	1 bar	0,3 bar	1740-2820 L/h	1080-2460 L/h	300-600 L/h
4523P	25-40 mm	400-230 mm/min.	3,5-4,5 bar	1 bar	0,3 bar	2820-3900 L/h	1320-2460 L/h	360-600 L/h
4524P	40-60 mm	380-200 mm/min.	4,0-5,0 bar	1,5 bar	0,4 bar	3960-4860 L/h	1560-2460 L/h	420-600 L/h
4525P	60-100 mm	250-180 mm/min.	4,5-5,5 bar	1,5 bar	0,4 bar	7740-9000 L/h	1800-2460 L/h	480-600 L/h
4526P	100-200 mm	150-110 mm/min.	5,0-6,5 bar	1,5 bar	0,7 bar	12240-13980 L/h	2760-3780 L/h	720-960 L/h



YEDEK PARÇA ve AKSESUARLAR

Sipariş No.	Özellikler
50168-14	Flowmetre Tüp Seti Argon-CO2 14 l/min
50168-20	Flowmetre Tüp Seti Argon-CO2 20 l/min
50168-30	Flowmetre Tüp Seti Argon-CO2 30 l/min
Y532	Plastik Basınç Düşürücü Manometre Muhafazası (Mavi)
Y533	Plastik Basınç Düşürücü Manometre Muhafazası (Kırmızı)
Y534	Plastik Basınç Düşürücü Manometre Muhafazası (Gri)
1014	Oksijen Kaynak Gözlüğü
1012	Çakmak
10121	Çakmak Taşı
1010	Lüle Temizleme Takımı (Temizleme İğnesi)
1000	Aygaz Tüp Adaptörü (Piknik Tüpü)
1001	İpragaz Tüp Adaptörü (Piknik Tüpü)
HB085	Hortum Birleştirici
H0621	LPG Hortumu 6 mm
H0821	LPG Hortumu 8 mm
H0601	Oksijen Kaynak Hortumu Kauçuk 6 mm TS 2411 - EN 559
H0611	Asetilen Kaynak Hortumu Kauçuk 6 mm TS 2411 - EN 559
H0801	Oksijen Kaynak Hortumu Kauçuk 8 mm TS 2411 - EN 559
H0811	Asetilen Kaynak Hortumu Kauçuk 8 mm TS 2411 - EN 559



**STANDLAR**



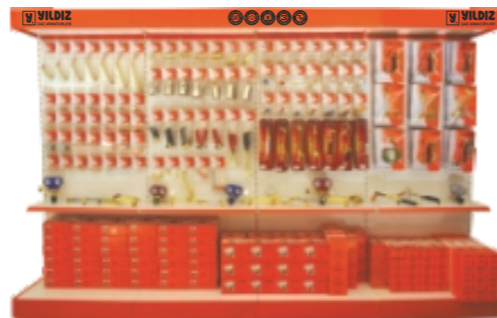
TEKLİ STAND



İKİLİ STAND



ÜÇLÜ STAND



DÖRTLÜ STAND

